



Mobilube™ S 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Uniwersalny środek smarny do układów napędowych

Opis produktu

Mobilube™ S 80W-90 to najwyższej jakości środek smarny do układów napędowych, opracowany aby zapewnić doskonałe smarowanie elementów najnowocześniejszych manualnych skrzyń biegów pracujących pod dużym obciążeniem, stosowanych w drogowych pojazdach użytkowych i samochodach osobowych. Potencjalne korzyści obejmują doskonałą wydajność zmiany biegów, dobrą płynność w niskich temperaturach i utrzymanie lepkości w wysokich temperaturach. Mobilube S 80W-90 zapewnia wydajność na poziomie API GL-4/5.

Właściwości i zalety

Dzisiejsza technologia poprzez nowatorskie konstrukcje układu napędowego znacznie poprawiła osiągi pojazdów drogowych pod względem obciążenia, prędkości i sterowności. Konstrukcje te, aby zapewnić wyższy poziom wydajności zwiększyły wymagania wobec komponentów i środków smarnych. W zastosowaniach wymagających dużych obciążeń kontrola tarcia, redukcja zużycia, stabilność termiczna, stabilna wytrzymałość na ścinanie, zapobieganie rdzy i korozji oraz ochrona uszczelnień to cechy, które muszą być optymalnie wyważone, aby zapewnić długą żywotność przekładni i synchronizatora, płynną zmianę biegów, oszczędność paliwa i wysoka obciążalność w szerokim zakresie zastosowań. Mobilube S 80W-90 zapewnia wyjątkowe osiągi zarówno obecnych, jak i starszych jednostek. Kluczowe zalety to:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Niezerównana zdolność do przenoszenia wysokich obciążeń, ochrona przed zużyciem oraz osiągi przy skrajnych naciskach (EP).	Przyczynia się do wydłużenia żywotności przekładni.
Doskonałe zapobieganie tworzeniu się osadów i laków	Przyczynia się do przedłużenia żywotności uszczelnień oraz okresów pomiędzy wymianami i serwisami.
Doskonała ochrona przed korozją miedzi i jej stopów	Przyczynia się do wydłużenia żywotności synchronizatorów i poprawy płynności zmiany przełożeń.
Skuteczna ochrona przed utlenianiem i degradacją w wysokich temperaturach	Przyczynia się do zmniejszenia zużycia i wydłużenia żywotności komponentów.
Doskonała stabilność względem ścinania	Utrzymuje efektywną lepkość i wytrzymałość filmu olejowego w trudnych warunkach eksploatacyjnych.
Dobra płynność w niskich temperaturach	Łatwiejsza, bardziej płynna zmiana biegów i szybszy rozruch

Zastosowania

Rekomendowany przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Samochody osobowe, lekkie i ciężkie ciężarówki drogowe, autobusy i samochody dostawcze
- Znacznie obciążane układy napędowe typu samochodowego, gdzie wymagana jest wydajność na poziomie API GL-4/GL-5

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
Mack GO-J

Produkt posiada następujące aprobaty:
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ M2
ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12M
ZF TE-ML 16B
ZF TE-ML 19B
ZF TE-ML 21A

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:
API GL-4
MAN 341 Typ E2
Meritor O76-D
MIL (US) MIL-PRF-2105E
ZF TE-ML 08

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:
API GL-5
API MT-1
R. Bosch AS TE-ML 08
ISUZU Axle Oil
Scania STO 1:0
ISUZU Large Manual Transmission Oil
ZF TE-ML 07A
SCANIA STO 1:1G

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 80W-90

Właściwości fizykochemiczne	
Gęstość w 15°C, [g/cm3], ASTM D4052	0,9
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	210
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm2/s], ASTM D445	15
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm2/s], ASTM D445	144
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-30
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	105

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: 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.

11-2023

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. zo.o.
Al. Jerozolimskie 98
00-807 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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved