



## Mobilube HD-A Plus 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Olej do przekładni samochodowych

### Opis produktu

Mobilube HD-A Plus 80W-90 opracowano go do stosowania w przekładniach, osiach i napędach głównych pojazdów użytkowych narażonych na skrajne naciski i obciążenia udarowe i ExxonMobil zaleca go do zastosowań wymagających olejów klasy API GL-5. Składa się z wysokiej jakości olejów bazowych oraz pakietu zaawansowanych dodatków uszlachetniających. Ten środek smarny jest olejem przekładniowym o dużej wytrzymałości, który umożliwia wydłużenie okresów między wymianami oleju, głównie w osiach Mercedes Benz.

### Właściwości i zalety

Zastosowania w dzisiejszym sprzęcie ciężkim stawiają wyższe wymagania co do wydajności środków smarnych do układów przeniesienia napędu. Wyższe prędkości, wyższe momenty obrotowe i większe obciążenia wymagają lepszych formułacji, aby zmaksymalizować trwałość eksploatacyjną urządzeń i zminimalizować koszty ich eksploatacji. Wydłużenie okresów między serwisowaniem stawia dodatkowe wymagania wobec przekładniowych środków smarnych co do skuteczności ich olejów bazowych i pakietów dodatków. Przekładniowy środek smarny Mobilube LS 80W-90 stworzono, aby sprostać tym wyzwaniom. Kluczowe zalety to:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała stabilność termiczna i odporność na utlenianie w wysokich temperaturach	Długa trwałość przekładni i łożysk ze względu na minimalne osady Długa trwałość uszczelnień
Wzmocniona ochrona przed zużyciem przy niskich prędkościach/ wysokich momentach obrotowych i przed zacieraniem przy dużych prędkościach, zwłaszcza w znacznie obciążonych osiach tylnych.	Zwiększona nośność. Zmniejszone koszty konserwacji i wydłużenia trwałości eksploatacyjnej urządzeń.
Skuteczna ochrona przed rdzewieniem i korozją	Zmniejszenie zużywania się elementów urządzeń i przedłużenie ich trwałości eksploatacyjnej
Uniwersalne właściwości i zastosowania	Zmniejszenie liczby wymaganych przekładniowych środków smarnych
Kompatybilny z powszechnie stosowanymi uszczelnieniami	Ograniczenie ryzyka wycieków do minimum i zmniejszenie zanieczyszczeń
Przedłużenie okresów między wymianami	Zwiększenie produktywności i zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych.

### Zastosowania

Zalecany przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Ręczne skrzynie biegów, osie i napędy główne w pojazdach samochodowych do pracy w trudnych warunkach, wymagające smarowania klasy API GL-5.

- Drogowe samochody osobowe i lekkie dostawcze, ciężkie pojazdy użytkowe
- Maszyny robocze w następujących gałęziach przemysłu: budownictwo, górnictwo podziemne i odkrywkowe i rolnictwo
- Inne skrzynie biegów, przekładnie kierownicze i zmienne skrzynie biegów

Inne zastosowania przemysłowe i motoryzacyjne do pracy w ciężkich warunkach, w tym przekładnie hipoidalne działające przeważnie przy wysokich prędkościach/ obciążeniach udarowych, wysokich prędkościach/ niskich momentach obrotowych oraz/lub niskich prędkościach/ wysokich momentach obrotowych

## Specyfikacje i dopuszczenia

### Produkt ten posiada dopuszczenia następujących producentów urządzeń:

MAN 342 Typ M3

MB-Approval 235.20

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 12L

ZF TE-ML 12M

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 16B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

### Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji branżowych i producentów urządzeń:

API GL-5

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Własności fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 80W-90
Gęstość w 15°C, [g/ml], ASTM D4052	0,901
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	222
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	14,3
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	131
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-33
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](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.

03-2023

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](http://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