



## Seria MOBILUBE HD

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Środki smarne do przekładni samochodowych pracujących w ciężkich warunkach

### Opis produktu

Seria Mobilube HD to środki smarne do przekładni pracujących w trudnych warunkach eksploatacyjnych, składające się z wysokiej jakości olejów bazowych oraz zaawansowanego pakietu dodatków uszlachetniających. Zostały stworzone do zastosowań motoryzacyjnych, w tym do wysokoobciążonych osi i przekładni głównych, narażonych na ekstremalne ciśnienia i obciążenia udarowe. ExxonMobil zaleca je do zastosowań, przy których wymagana jest jakość API GL-5.

### Właściwości i zalety

Zastosowania we współczesnym sprzęcie ciężkim stawiają wyższe wymagania co do parametrów środków smarnych do układów przeniesienia napędu. Wyższe prędkości, wyższy moment obrotowy i większe obciążenia wymagają ulepszonych receptur, aby maksymalizować żywotność sprzętu i optymalizować koszty jego eksploatacji. Wydłużenie okresów między czynnościami obsługowymi stawia dodatkowe wymagania wobec przekładniowych środków smarnych co do skuteczności ich olejów bazowych i pakietów dodatków uszlachetniających. Przekładniowe środki smarne serii Mobilube HD zaprojektowano, aby sprostać tym wyzwaniom. Ich kluczowe zalety obejmują:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Wyjątkowa stabilność termiczna i odporność na utlenianie w wysokich temperaturach	Przedłużona trwałość eksploatacyjna przekładni i łożysk ze względu na minimalne osady. Dłuższa trwałość eksploatacyjna uszczelnień
Doskonała ochrona przed zużyciem przy niewielkich prędkościach/ wysokich momentach obrotowych i przed powstawaniem wżerów przy znacznych prędkościach	Zwiększona nośność. Zmniejszone koszty konserwacji i wydłużenia trwałości eksploatacyjnej urządzeń.
Doskonała ochrona przed rdzewieniem i korozją	Zmniejszenie zużywania się elementów urządzeń i przedłużenie ich trwałości eksploatacyjnej.
Skuteczne smarowanie w niskich temperaturach.	Poprawa własności rozruchowych urządzeń
Kompatybilny z powszechnie stosowanymi uszczelnieniami	Ogranicza ryzyko wycieków do minimum i zmniejszenia zanieczyszczenia.

### Zastosowania

Rekomendowane przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Osi i przekładnie główne do pracy w trudnych warunkach, wymagających użycia środka klasy API GL-5
- Samochody osobowe, lekkie i ciężkie samochody ciężarowe oraz pojazdy użytkowe
- Maszyny robocze w następujących gałęziach przemysłu: budownictwo, górnictwo podziemne i odkrywkowe oraz rolnictwo
- 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 spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	80W-90	MOBILUBE HD 85W-140
API GL-5	X	X

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	80W-90	MOBILUBE HD 85W-140
Klasa lepkości	SAE 80W-90	SAE 85W-140
Lepkość Brookfielda w -12°C, [mPa.s], ASTM D2983		100000
Lepkość Brookfielda w -26°C, [mPa.s], ASTM D2983	120000	
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	14,5	27,5
Odporność na ścinanie (KRL 20h), [mm <sup>2</sup> /s], CEC L-45-A-99	14	27
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	97	97

## 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.

02-2024

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**



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