



MOBILUBE HD SERIES

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Motoryzacyjne przekładniowe środki smarne do pracy 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 modyfikatorów. 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 wobec przekładniowych środków smarnych dodatkowe wymagania co do skuteczności ich olejów bazowych i pakietów modyfikatorów. 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 żywotność 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. Mniejsze koszty czynności obsługowych i dłuższa żywotność urządzeń.
Doskonała ochrona przed rdzewieniem i korozją.	Zmniejszenie zużycia się elementów urządzeń i przedłużenie ich trwałości eksploatacyjnej.
Skuteczne smarowanie w niskich temperaturach.	Poprawa własności rozruchowych.
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi uszczelnieniami.	Ograniczenie ryzyka wycieków do minimum i zmniejszenie zanieczyszczeń.

Zastosowania

Rekomendowane przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Osie 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:	MOBILUBE HD 80W-90	MOBILUBE HD 85W-140
API GL-5	X	X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	MOBILUBE HD 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 ² /s], ASTM D445	14,5	27,5
Odporność na ścinanie (KRL 20h), [mm ² /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

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.

09-2021

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



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved