Mobilube™ HD-N 80W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Poland

Doskonałej jakości środek smarny do przekładni pojazdów dostawczych

Opis produktu

Mobilube HD-N 80W-140 to doskonały środek smarny do przekładni pojazdów dostawczych, utworzony z wybranych olejów bazowych i zaawansowanego systemu dodatków. Ten środek smarny przeznaczony jest dla przekładni, osi i napędów głównych pracujących pod dużym obciążeniem, gdzie oczekuje się ekstremalnych nacisków i obciążeń udarowych. Zapewnia doskonałą stabilność chemiczną i termiczną w podwyższonych temperaturach oleju luzem, dobre osiągi w niskich temperaturach i wykazuje dobrą ochronę przed korozją wynikającą z zanieczyszczenia wodą i/lub przechowywania w mokrych warunkach.

Właściwości i zalety

Dzisiejszy sprzęt ciężki stawia wyższe wymagania co do jakości środków smarnych do układów przeniesienia napędu. Wyższe prędkości, wyższe momenty obrotowe i większe obciążenia wymagają lepszych formulacji, aby zmaksymalizować trwałość eksploatacyjną urządzeń i zminimalizować koszty ich eksploatacji. Wydłużenie okresów pomiędzy wymianami stawia środkom smarnym dodatkowe wymagania. Przekładniowy środek smarny Mobilube HD-N 80W-140 stworzono, aby sprostać tym wyzwaniom. Najważniejsze korzyści:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała 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 małych prędkościach/wysokich momentach obrotowych i przed powstawaniem wżerów przy wysokich prędkościach	Zwiększona nośność zmniejsza zużycie i wydłuża żywotność urządzeń.
Doskonała ochrona przed rdzą i korozją elementów	Mniejsze koszty czynności obsługowych i dłuższa trwałość eksploatacyjna elementów.
Skuteczne smarowanie w niskich temperaturach	Łatwy rozruch, mniejsze zużycie.
Uniwersalne właściwości i zastosowania	Mniejsza liczba przekładniowych środków smarnych, co upraszcza inwentaryzację i minimalizuje pomyłki przy stosowaniu.
Dobra odporność na pienienie	Utrzymanie wytrzymałości filmu olejowego, a tym samym skuteczne smarowanie.
Kompatybilny z powszechnie stosowanymi uszczelnieniami	Ograniczenie ryzyka wycieków do minimum i zmniejszenie zanieczyszczeń.

Zastosowania

Rekomendowany przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Wysokoobciążone ręczne skrzynie biegów, osie i przekładnie główne wymagające jakości API GL-5, w tym pojazdy firmy Scania.
- Lekkie i ciężkie pojazdy drogowe: ciężarówki, autobusy i samochody osobowe.
- Maszyny robocze w tym m.in. maszyny budowlane, rolnicze oraz ciężki sprzęt roboczy w górnictwie odkrywkowym.
- Inne wysokoobciążone przekładnie samochodowe i przemysłowe, w tym przekładnie hipoidalne oraz przekładnie pracujące w warunkach wysokich prędkości/obciążeń udarowych, wysokich prędkości/niskiego momentu obrotowego oraz/lub w warunkach niskich prędkości i wysokich momentów obrotowych.
- Początkowe napełnianie, uzupełnianie i ponowne napełnianie zamkniętych przekładni typu komercyjnego w ręcznych lub półautomatycznych skrzyniach biegów, do których zaleca się przekładniowe środki smarne, w tym osie napędowe i przekładnie główne ciężarówek, sprzętu terenowego i samochodów

osobowych.

- Nie jest zalecany do zastosowań wymagających środka smarnego o jakości klasy API GL - 4.
- Nie jest przeznaczony do stosowania w skrzyniach biegów, dla których zaleca się olej silnikowy lub płyny do przekładni automatycznych.
- W przypadku zastosowań w mechanizmach różnicowych o ograniczonym poślizgu może być konieczne użycie specjalnego, fabrycznie dostarczanego przekładniowego środka smarnego dla maksymalnej kontroli drgań.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:
API GL-5

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 80W-140
Gęstość w 15,6ºC, [kg/l], ASTM D4052	0,892
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	196
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm2/s], ASTM D445	25,3
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm2/s], ASTM D445	262
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-30
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	125

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.

10-2021
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.
Rondo ONZ 1, Poziom 27
00-124 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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved