



## Mobil Delvac XHP™ Transmission Oil 75W-80

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Olej do manualnych skrzyń biegów

### Opis produktu

Mobil Delvac XHP Transmission Oil 75W-80 jest najwyższej jakości środkiem smarnym przeznaczonym do smarowania nowoczesnych wysokoobciążonych manualnych skrzyń biegów produkowanych w Europie a stosowanych w pojazdach użytkowych od lekko do wysokoobciążonych. Produkt ten jest formułowany na bazie syntetycznych olejów bazowych i zaawansowanego technologicznie pakietu dodatków uszlachetniających gwarantujących płynną zmianę biegów, płynność oleju w niskich temperaturach i wysoką retencję lepkości podczas eksploatacji. Mobil Delvac XHP Transmission Oil 75W-80 jest przeznaczony do aplikacji, gdzie wymagany jest olej klasy API GL-4 o wysokiej wydłużonej wydajności, ze szczególnym uwzględnieniem nowoczesnych skrzyń biegów wymagających produktu posiadającego aprobaty ZF TE-ML 02L oraz/lub MAN 341 Typ Z4, które zastępują obecnie obowiązujące specyfikacje ZF TE-ML 02D i MAN 341 Typ Z3.

### Właściwości i zalety

Obecne rozwiązania technologiczne i nowatorskie konstrukcje przeniesienia napędu znacznie zwiększyły możliwości pojazdów użytkowych pod względem ich obciążenia, prędkości i zakresu kontroli. Czynniki te wpływają na zwiększenie wymagań dla środków smarnych, od których wymagany jest wyższy poziom wydajności. Dla wysokoobciążonych manualnych skrzyń biegów zmniejszenie tarcia i zużycia, stabilność termiczna, odporność na ścinanie, ochrona przed rdzą i korozją, kompatybilność z uszczelnieniami to cechy, które muszą być optymalnie zrównoważone, aby zapewnić dłuższy czas pracy przekładni i synchronizatora, płynną kontrolę zmiany biegów i przenoszenie wysokich obciążeń w szerokim zakresie zastosowań i warunków roboczych. Mobil Delvac XHP Transmission Oil 75W-80 zapewnia doskonałą wydajność w nowoczesnych i w starszych modelach manualnych skrzyń biegów. Jego główne zalety to:

| Właściwości   | Zalety i potencjalne korzyści  |
|---|--|
| Doskonała zdolność do przenoszenia wysokich obciążeń, ochrona przed zużyciem oraz osiągi przy skrajnych naciskach (EP). | Chroni przed zużyciem w trudnych warunkach pracy przez cały okres eksploatacji   |
| Doskonała ochrona przed tworzeniem się osadów i laków   | Wydłuża czas pracy uszczelnień, zapewnia dłuższe okresy pomiędzy wymianami i przeglądami przekładni  |
| Doskonała ochrona przed korozją miedzi i jej stopów   | Przyczynia się do wzmocnienia ochrony i wydłużenia czasu pracy synchronizatorów, poprawiając jednocześnie jakość działania przy płynniejszej zmianie przełożeń |
| Doskonała ochrona przed utlenianiem i degradacją w wysokich temperaturach   | Wydłuża okresy pomiędzy wymianami oleju i serwisami przekładni celem obniżenia kosztów eksploatacyjnych  |
| Doskonała odporność na ścinanie   | Pozwala utrzymać lepkość podczas eksploatacji i trwałość filmu olejowego, aby zapewnić ochronę przed zużyciem w trudnych warunkach eksploatacyjnych            |
| Doskonała płynność w niskich temperaturach  | Przyczynia się do łatwego i płynnego zmieniania biegów i szybkiego rozruchu  |
| Wydłużone okresy eksploatacyjne   | Pomaga zmniejszyć koszty operacyjne i przyczynia się do większej wydajności operacyjnej  |

### Zastosowania

Rekomendowany przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Lekkie i ciężkie pojazdy drogowe: ciężarówki, autobusy i samochody dostawcze
- Wysokoobciążone manualne skrzynie biegów i przekładnie, gdzie konieczne jest zastosowanie produktu klasy API GL-4 i gdzie wymagane są

dopuszczenia ZF TE-ML 02L oraz/lub MAN 341 Typ Z4

- Zastosowania, gdzie są wymagania rozszerzonej gwarancji

## Specyfikacje i dopuszczenia

| Produkt ten posiada następujące aprobaty producentów: |
|---|
| ZF TE-ML 01L  |
| ZF TE-ML 02L  |
| ZF TE-ML 16K  |

| Produkt ten jest rekomendowany przez ExxonMobil do stosowania w aplikacjach wymagających: |
|---|
| API GL-4  |
| MAN 341 Typ E3  |
| MAN 341 Typ Z4  |
| ZF TE-ML 08   |

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

| Właściwości fizykochemiczne  |            |
|--|------------|
| Klasa lepkości   | SAE 75W-80 |
| Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D4052                                       | 0.858      |
| Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92 | 234        |
| Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445            | 9.5        |
| Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445             | 55,7       |
| Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97                                    | -42        |
| Wskaźnik lepkości, ASTM D2270  | 155        |

## Zdrowie i bezpieczeństwo

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

11-2019

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

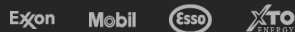
Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil:  
<https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

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