



## Mobil Delvac 1™ Transmission Fluid 75W-80

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Płyn do skrzyń biegów samochodów manualnych

### Opis produktu

Mobil Delvac 1™ Transmission Fluid 75W-80 jest najwyższej jakości środkiem smarnym przeznaczonym do smarowania nowoczesnych wysokoobciążonych manualnych skrzyń biegów produkowanych w Europie 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 w eksploatacji. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 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 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 do pracy w trudnych warunkach biorąc pod uwagę ich obciążenia, prędkości i zakres kontroli poprzez zastosowanie nowatorskich rozwiązań konstrukcyjnych w układach przeniesienia napędu. Czynniki te wpływają na zwiększenie wymagań dla środków smarnych, od których wymagany jest wyższy poziom jakości. 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 1 Transmission Fluid 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 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

<b>Produkt posiada następujące aprobaty:</b>
MAN 341 Typ Z4
ZF TE-ML 01L
ZF TE-ML 02L
ZF TE-ML 16K

<b>Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:</b>
API GL-4
MAN 341 Typ E3
ZF TE-ML 08

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

<b>Właściwości fizykochemiczne</b>	
Klasa lepkości	SAE 75W-80
Gęstość w 15°C, [g/cm <sup>3</sup> ], ASTM D4052	0,86
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	151
Lepkość Brookfielda w -40°C, mPa.s, ASTM D2983	80000
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	9,6
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	57
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-39
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	230

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki 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.

12-2020

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](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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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