



## Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

W pełni syntetyczny olej przekładniowy do mostów napędowych z mechanizmem samoblokującym (typ LS)

### Opis produktu

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 to w pełni syntetyczny środek smarny do przekładni z mechanizmem samoblokującym, o formułacji składającej się z syntetycznych olejów bazowych i pakietu zaawansowanych dodatków. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 przeznaczony jest do lekko i ciężko obciążonych układów napędowych, zapewnia doskonałe przenoszenie obciążeń w osiach i przekładniach głównych gdzie spodziewane są ekstremalne naciski i obciążenia udarowe, zapewnia niezrównaną stabilność termiczną i oksydacyjną, wysoki wskaźnik lepkości (VI), wyjątkowo niską temperaturę krzepnięcia oraz dobrą płynność w niskich temperaturach. Olej Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 nadaje się do napełniania serwisowego wielu hipoidalnych mechanizmów różnicowych o ograniczonym poślizgu.

### Właściwości i zalety

Współczesna technologia, dzięki nowatorskim konstrukcjom układów przeniesienia napędu, znacznie zwiększyła osiągi maszyn w trudnych warunkach drogowych i terenowych pod względem obciążalności, momentu obrotowego, prędkości, sterowania i niezawodności. Te nowe konstrukcje zmieniły i podwyższyły wymagania wobec osiągow, wydajności i kosztów eksploatacyjnych środków smarnych do układów przeniesienia napędu. W przypadku przekładni głównych do dużych obciążeń ograniczenie tarcia, ochrona przed zużyciem, stabilność termiczna, wytrzymałość na ścinanie, ochrona przed rdzą i korozją oraz ochrona uszczelnień to cechy, które trzeba optymalnie wyważyć, aby zapewnić długą żywotność przekładni i uszczelnień, płynną pracę, oszczędność paliwa i wysoki moment obrotowy przy znacznym obciążeniu w szerokim zakresie zastosowań. Olej Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 opracowano aby zapewnić wyjątkową wydajność i niskie całkowite koszty eksploatacyjne związane ze smarowaniem w wielu nowoczesnych przekładniach głównych do dużych obciążeń, które wymagają ograniczonego poślizgu. Najważniejsze potencjalne korzyści:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Wyjątkowa stabilność termiczna i odporność na utlenianie w wysokich temperaturach	Długa trwałość przekładni i łożysk ze względu na minimalne osady Długa trwałość uszczelnień
Doskonała ochrona przed zużyciem przy niewielkich prędkościach/ wysokich momentach obrotowych i powstawaniem wżerów przy znacznych prędkościach.	Zwiększona nośność Przyczynia się do zmniejszenia kosztów utrzymania i wydłużenia trwałości eksploatacyjnej urządzeń.
Wyjątkowa stabilność na ścinanie	Utrzymuje lepkość i wytrzymałość filmu olejowego w trudnych warunkach eksploatacyjnych, co przyczynia się do zapobiegania zużyciu.
Udoskonalone właściwości cieplne	Przyczynia się do zwiększenia oszczędności paliwa i zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych
Wyjątkowa płynność w niskich temperaturach w porównaniu z olejami mineralnymi	Przyczynia się do zmniejszenia zużycia elementów, ułatwia rozruch
Dobra odporność na pienienie	Utrzymanie wytrzymałości filmu olejowego, a tym samym niezawodne smarowanie.
Kompatybilny z powszechnie stosowanymi uszczelnieniami	Ograniczenie ryzyka wycieków do minimum i zmniejszenie zanieczyszczeń.

### Zastosowania

Rekomendowany przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Ręczne skrzynie biegów, osie i przekładnie główne do dużych obciążeń oraz napełnianie serwisowe wielu mechanizmów różnicowych o ograniczonym poślizgu, do których wymaga się oleju klasy API GL-5
- Lekkie i ciężkie pojazdy drogowe: ciężarówki, autobusy i samochody dostawcze
- Maszyny robocze w następujących gałęziach przemysłu: budownictwo, górnictwo podziemne i odkrywkowe oraz rolnictwo
- Inne przemysłowe napędy przekładniowe do pracy w trudnych warunkach, w tym przekładnie hipoidalne i ślimakowe do pracy przy przeważnie wysokich prędkościach/ obciążeniach uderzeniowych, wysokich prędkościach / niskich momentach obrotowych oraz niskich prędkościach/ wysokich momentach obrotowych.
- Wstępne napełnianie, uzupełnianie lub ponowne napełnianie mechanizmów różnicowych, przekładni głównych, skrzyń rozdzielczych i innych przekładni zębatych, do których zaleca się środki smarne klasy API GL-5 oraz środki smarne uniwersalne lub stosowane w motoryzacji do skrajnie obciążanych przekładni
- Zalecany do urządzeń takich jak przekładnie redukcyjne wciągarek i napędy zębate pojazdów gąsienicowych, które są narażone na temperatury poniżej zera.
- Nie jest zalecany do zastosowań wymagających smarowania klasy API GL - 4.
- Nie jest przeznaczony do automatycznych, ręcznych ani półautomatycznych skrzyń biegów, dla których zaleca się olej silnikowy lub oleje do przekładni automatycznych.
- Zalecany tam, gdzie wymaga się wydłużonych okresów między przeglądami i okresów gwarancyjnych.

## Specyfikacje i dopuszczenia

<b>Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:</b>
API GL-5

## Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 75W-90
Gęstość w 15°C, [g/cm <sup>3</sup> ], ASTM D4052	0,88
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	214
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	14,0
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	94,2
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-48
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	153

## 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.

06-2023

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