



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 formulacji 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 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 drogo terenowych pod względem obciążalności, momentu obrotowego, prędkości, sterowania i niezawodności. Te nowe konstrukcje zmieniły i podwyższyły wymagania wobec osiągnięć, wydajności i kosztów eksploatacyjnych środków smarnych do układów przeniesienia napędu. W przypadku przekładni głównych do dużych obrotów 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 dużym 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 zanieczyszczenia

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, 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 przebiegów automatycznych.
- Zalecany tam, gdzie wymaga się wydłużonych okresów między przeglądami i okresów gwarancyjnych.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:

API GL-5

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 75W-90
Gęstość w 15°C, [g/cm ³], ASTM D4052	0,88
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	214
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	14,0
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /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 : 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 Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

06-2023

ExxonMobil Lubricants & Specialties 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/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 stanowi 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

XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved