



Mobil Delvac Ultra™ Total Driveline 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

Środek smarny do układów przeniesienia napędu pracujących w trudnych warunkach

Opis produktu

Mobil Delvac Ultra™ Total Driveline 75W-90 to w pełni syntetyczny środek smarny do układów przeniesienia napędu zaprojektowany, aby spełnić bardzo wysokie wymagania co do okresów pomiędzy wymianą i gwarancji. Produkt ten przeznaczony jest do stosowania w układach przeniesienia napędu pracujących w trudnych warunkach, które wymagają doskonałej nośności i gdzie występują skrajne naciski i obciążenia uderzeniowe. Mobil Delvac Ultra Total Driveline 75W-90 stworzono wykorzystując syntetyczny olej bazowy wraz z zaawansowanymi dodatkami uszlachetniającymi, co zapewnia znaczne korzyści w porównaniu z tradycyjnymi olejami przekładniowymi.

Właściwości i zalety

Postęp techniczny, dzięki nowatorskim konstrukcjom układów przeniesienia napędu, znacznie zwiększył możliwości maszyn do pracy w trudnych warunkach drogowych i terenowych co do ich obciążalności, momentu obrotowego, prędkości i sterowania. Konstrukcje te zmieniły i podwyższyły wymagania wobec środków smarnych w odniesieniu do ich osiągnięć, wydajności i kosztów eksploatacyjnych. Dla napędów głównych pracujących w trudnych warunkach ograniczenie tarcia, ochrona przed zużyciem, stabilność termiczna, wytrzymałość na ścinanie, zapobieganie rdzy i korozji oraz ochrona uszczelnień to właściwości, które trzeba optymalnie wyważyć, aby przyczyniały się do przedłużenia żywotności przekładni i uszczelnień, bezzakłóceniewego działania, możliwości oszczędności zużycia paliwa i osiągnięcia dużego momentu obrotowego przy znacznych obciążeniach w szerokim zakresie zastosowań.

Najważniejsze korzyści ze stosowania Mobil Delvac Ultra Total Driveline 75W-90:

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 konserwacji i przedłużenia trwałości urządzeń
Wyjątkowa stabilność na ścinanie	Przyczynia się do utrzymania lepkości i wytrzymałości powłoki folii w uciążliwych warunkach eksploatacyjnych, co zapobiega zużyciu.
Wzmocnione właściwości ograniczania tarcia	Umożliwia oszczędności paliwa i zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych
Znakomita płynność w niskich temperaturach w porównaniu z olejami konwencjonalnymi	Przyczynia się do zmniejszenia zużycia i ułatwia rozruch
Dobra odporność na pienienie	Przyczynia się do utrzymania wytrzymałości powłoki, a tym samym niezawodnego smarowania
Uniwersalne właściwości i zastosowania	Jeden środek smarny do wysoko obciążonych ręcznych skrzyń biegów i mostów tylnych

Zastosowania

- Przekładnie i osie oraz inne zastosowania, do których zaleca się środki smarne spełniające wymagania API GL-4, GL-5 lub MT-1 i odporne na łagodne i skrajne naciski.
 - Lekkie i ciężkie pojazdy drogowe: ciężarówki, autobusy i samochody dostawcze
 - Maszyny robocze w następujących gałęziach przemysłu: budownictwo, górnictwo podziemne i odkrywkowe i 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.
 - Olej Mobil Delvac Ultra Total Driveline 75W-90 przeznaczony jest do napełniania początkowego, uzupełniania i ponownego napełniania dyferencjałów, napędów głównych przekładnie i skrzynek rozdzielczych biegów.
 - Zalecany do urządzeń takich jak przekładnie redukcyjne wciągarek i napędy zębate pojazdów gąsienicowych, które są narażone na szczególnie niskie temperatury.
 - Zalecany tam, gdzie wymaga się wydłużonych okresów między przeglądami i gwarancyjnych.
 - Nie jest przeznaczony do automatycznych, ręcznych ani półautomatycznych skrzyń biegów, dla których zaleca się olej silnikowy lub oleje do przekładni automatycznych.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:
Mack GO-J
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ M3
SAE J2360
ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16B
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C
ZF TE-ML 21A

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:
API GL-4
API GL-5
Meritor O76-E
Scania STO 1:0

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 75W-90
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	153
Temperatura płynięcia, °C, ASTM D97	-48
Lepkość kinematyczna w 100°C, mm ² /s, ASTM D445	16.6
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm ² /s, ASTM D445	117
Gęstość w 15°C, [g/ml] ASTM D1298	0,88
Lepkość Brookfielda w -40°C, mPa.s, ASTM D2983	13500

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.

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

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

Esso

XTO

Rights Reserved