



Mobilube 1 SHC™ 75W-90

Mobil Commercial-Vehicle-Lube, Poland

W pełni syntetyczny środek smarny do przekładni samochodowych

Opis produktu

Mobilube 1 SHC 75W-90 to w pełni syntetyczny, wysokiej jakości przekładniowy środek smarny o formulacji zawierającej zaawansowane oleje bazowe i zestaw dodatków uszlachetniających najnowszej technologii. Jest to środek smarny przeznaczony do stosowania w wysoko obciążonych ręcznych skrzyniach biegów i mostach tylnych, które do działania potrzebują przekładniowych środków smarnych o doskonałej nośności w szerokim zakresie temperatur roboczych i gdzie oczekuje się ekstremalnych nacisków i obciążeń uderowych. Mobilube 1 SHC 75W-90 wykazuje doskonałą stabilność termiczną i odporność na utlenianie, niezmiennie wysoki wskaźnik lepkości (VI), wyjątkowo niską temperaturę krzepnięcia i znakomitą płynność w niskich temperaturach.

Najnowocześniejsza technologia Mobilube 1 SHC 75W-90 zapewnia wyjątkowe właściwości lepkości i temperatury niezbędne do zastosowań w szerokim zakresie temperatur, zoptymalizowaną ochronę przed degradacją termiczną i utlenianiem, zużyciem i korozją, stabilną wytrzymałość na ścinanie, przedłużoną trwałość użytkową i potencjalne oszczędności zużycia paliwa. W Mobilube 1 SHC 75W-90 zastosowano najnowsze technologie syntetycznych olejów bazowych razem z zaawansowanymi dodatkami, co zapewnia znaczne korzyści w porównaniu z tradycyjnymi olejami przekładniowymi. Technologia ta zapewnia również skuteczne smarowanie, ponieważ produkt ten zachowuje płynność bez efektu channelingu w temperaturach ujemnych. Mobilube 1 SHC 75W-90 spełnia lub przekracza wymagania klasyfikacji oleju przekładniowego API Service MT-1 / GL-4 / GL-5.

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 zapewnić przedłużenie żywotności przekładni i uszczelnień, bezzakłócenie działania, oszczędność zużycia paliwa i osiągnięcie dużego momentu obrotowego przy znacznych obciążeniach w szerokim zakresie zastosowań. Mobilube 1 SHC 75W-90 zaprojektowano, aby zapewnić wyjątkową skuteczność i zmniejszenie całkowitych kosztów operacyjnych związanych ze smarowaniem w nowoczesnych, wysoko obciążonych układach napędowych. Jego główne zalety to:

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 wstrząsach cieplnych oraz przed powstawaniem wżerów przy znacznych prędkościach	Zwiększona nośność Mniejsze koszty konserwacji i dłuższa trwałość urządzeń
Doskonała odporność na ścinanie	Utrzymuje lepkość i wytrzymałość filmu olejowego w trudnych warunkach eksploatacyjnych, co zapobiega zużyciu.
Doskonała ochrona przed rdzą, przebarwieniem i korozją elementów z miedzi i jej stopów.	Poprawa wydajności synchronizatora i długa trwałość elementów
Udoskonalone właściwości smarne	Potencjalne oszczędności paliwa i lepsza zmiana biegów
Wyjątkowa płynność w niskich temperaturach w porównaniu z olejami mineralnymi	Mniejsze zużycie i łatwy rozruch – nawet w warunkach arktycznych

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Uniwersalne właściwości i zastosowania	Jeden środek smarny do wysoko obciążonych ręcznych skrzyń biegów i mostów tylnych
Dobra odporność na pienienie	Utrzymanie wytrzymałości filmu olejowego, a tym samym skuteczne smarowanie.
Kompatybilny z powszechnie stosowanymi uszczelnieniami	Ogranicza ryzyko wycieków do minimum i zmniejszenia zanieczyszczenia.

Zastosowania

Rekomendowany przez ExxonMobil do następujących zastosowań:

- Lekkie i ciężkie pojazdy drogowe: ciężarówki, autobusy i samochody osobowe
- Maszyny robocze w tym m.in. maszyny budowlane, rolnicze oraz ciężki sprzęt roboczy w górnictwie odkrywkowym
- 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.
 - Nie jest przeznaczony do skrzyń biegów automatycznych, ręcznych lub półautomatycznych, dla których zaleca się olej silnikowy lub płyny do automatycznych skrzyń biegów
 - Zalecany tam, gdzie wymaga się wydłużonych okresów między przeglądami i gwarancyjnych.

Specyfikacje i dopuszczenia

MOBILUBE 1 SHC 75W-90 spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji branżowych i producentów urządzeń:
Scania STO 2:0 A FS

Produkt posiada następujące aprobaty:
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ S1
MB-Approval 235.8
SAE J2360
ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C
Mack GO-J
ZF TE-ML 05A

Produkt posiada następujące aprobaty:

ZF TE-ML 21A

Produkt ten jest rekomendowany do zastosowań wymagających:

API GL-4

MAN 341 Typ E3

ZF TE-ML 08

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

Scania STO 1:1 G

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa	SAE 75W-90
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D4052	0,87
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	202
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm ² /s], ASTM D445	15,1
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm ² /s], ASTM D445	102
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-54
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	156

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Bezpieczeństwa (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, o ile nie podano inaczej.

03-2024

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

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