



## Mobilube™ 1 SHC 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Ukraine

Повністю синтетична трансмісійна олива

### Опис продукту

Mobilube 1 SHC 75W-90 – це повністю синтетична автомобільна трансмісійна олива з високими робочими характеристиками, створена з використанням удосконалених базових олив та новітньої композиції присадок. Ця олива створена для важконавантажених механічних коробок передач і задніх осей, експлуатація яких вимагає застосування трансмісійних масел з ефективною здатністю, що несе, в широкому температурному діапазоні, і там, де очікується вплив надвисоких тисків і ударних навантажень. Mobilube 1 SHC 75W-90 має термічну та антиокислювальну стабільність, властивий високий індекс в'язкості, дуже низьку температуру застигання та ефективну низькотемпературну плинність.

Передова композиція масла Mobilube 1 SHC 75W-90 забезпечує його високоефективні в'язкісно-температурні властивості, необхідні в широкому температурному діапазоні застосування, оптимальний захист від термічної деструкції та окислення, захист від зносу та корозії, стійкість до деструкції зсуву, здатність працювати при збільшених інтервалах та можливість підвищення економії палива. Масло Mobilube 1 SHC 75W-90 поєднує в собі нові розробки в галузі синтетичних базових олив та вдосконалені присадки, що забезпечує значні переваги. Ця композиція також забезпечує ефективне змащування при температурі нижче нуля без втрати плинності. Mobilube 1 SHC 75W-90 перевищує вимоги специфікацій API MT-1/GL-4/GL-5 або відповідає їм.

### Особливості та переваги

За допомогою сучасних технологій, спрямованих на вдосконалення трансмісії транспортних засобів, призначених для експлуатації у важких дорожніх та позашляхових умовах, вдалося досягти суттєвого покращення таких робочих характеристик як навантаження, крутний момент, швидкість та керованість. У свою чергу, зміни конструкції істотно змінили і підвищили вимоги до мастильних матеріалів, що використовуються в трансмісіях, які тепер повинні забезпечувати більш високі робочі характеристики, підвищену ефективність та зниження операційних витрат. Для важконавантажених головних передач антифрикційні властивості, захист від зносу, термоокислювальна стабільність, стійкість до зсуву, захист від корозії та іржавіння, а також захист ущільнень є властивостями, які повинні бути оптимально збалансовані для продовження терміну служби зубчастих коліс і ущільнень, плавності роботи, збільшеної роботи. палива, здатності працювати при високому навантаженні і більшому моменті, що крутить, в широкому діапазоні застосувань. Олія Mobilube 1 SHC 75W-90 створена для забезпечення високих робочих характеристик та зниження витрат, пов'язаних з використанням мастильних матеріалів у сучасних важконавантажених трансмісіях. Основні переваги цієї олії:

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Термічна стабільність та стійкість до високотемпературного окислення	Тривалий термін служби зубчастих передач та підшипників завдяки мінімальному виникненню відкладень Тривалий термін служби ущільнювачів
Надійний захист від зносу при низьких швидкостях/високих крутних моментах, розтріскування і задир, викликаних високими швидкостями	Підвищена несуча здатність Зниження витрат на технічне обслуговування та тривалий термін служби обладнання
Високі показники опору зсуву	Збереження в'язкості та міцності плівки у важких умовах експлуатації для запобігання зносу
Надійний захист від іржавіння, корозії міді та її сплавів	Покращена робота синхронізаторів та тривалий термін служби компонентів

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Поліпшені фрикційні властивості	Потенційна економія палива та покращена плавність перемикання
Плинність при низькій температурі	Зниження зносу та полегшення запуску навіть в арктичних умовах
Багатофункціональність	Один мастильний матеріал для важконавантажених ручних трансмісій та задніх осей
Хороші антипінні властивості	Збереження міцності масляної плівки, що забезпечує ефективне змащування
Сумісність із звичайно застосовуваними в автомобільній промисловості ущільнювачами та прокладками	Мінімізація витоків та зниження забруднень

## Застосування

Рекомендується ExxonMobil для наступних областей застосування:

- Мало- та високотонажні вантажні автомобілі, автобуси, мікроавтобуси та легкові автомобілі
- Позашляхова техніка, що використовується в будівництві, гірничій промисловості та сільському господарстві
- Трансмісії, осі та інші механізми, де потрібні мастильні матеріали, що відповідають специфікаціям API GL-4, GL-5 або MT-1, та рекомендуються трансмісійні оливи з помірними протизадирними властивостями
- Не призначено для автоматичних, механічних або напівавтоматичних трансмісій, в яких рекомендуються моторні оливи або оливи для автоматичних трансмісій
- Умови, які потребують збільшених інтервалів технічного обслуговування та продовжених гарантійних термінів

Специфікації та схвалення

MOBILUBE 1 SHC 75W-90 перевершує вимоги чи відповідає їм:
Scania STO 2:0 A FS

Продукція має наступні схвалення:
АВТОДИЗЕЛЬ (ЯМЗ) - трансмісії
MAN 341 Тур Z2
MAN 342 Тур S1
Схвалення MB 235.8
SAE J2360
ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16F

Продукція має наступні схвалення:

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 19C

Mack GO-J

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 21A

Ця продукція рекомендується для застосування там, де потрібні:

API GL-4

MAN 341 Typ E3

ZF TE-ML 08

Продукція перевищує такі вимоги чи відповідає їм:

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

## Властивості та характеристики

Властивість	
Клас	SAE 75W-90
Густина при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,87
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D 92	202
Кінематична в'язкість при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	15,1
Кінематична в'язкість при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	102
Температура застигання, °C, ASTM D97	-54
Індекс в'язкості, ASTM D2270	156

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведено у «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Всі товарні знаки, що використовуються тут, є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однією з її дочірніх компаній, якщо не зазначено інше.

02-2023

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація стосується лише продуктів, що постачаються до Європи, включаючи Туреччину, та країни колишнього Радянського Союзу.

Зазначені значення показників є типовими для результатів, що у межах нормальних виробничих допусків, але є складовою специфікації чи норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, що не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включає безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своєму найменуванні Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не передбачає скасування чи переважання корпоративної незалежності місцевих організацій. Відповідальність та звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

