



Mobilube™ 1 SHC 75W-90

Mobil commercial vehicle lube , Belarus

Полностью синтетическое трансмиссионное масло

Описание продукта

Mobilube 1 SHC 75W-90 – это полностью синтетическое автомобильное трансмиссионное масло с высокими рабочими характеристиками, созданное с использованием усовершенствованных базовых масел и новейшей композиции присадок. Это масло создано для тяжело нагруженных механических коробок передач и задних осей, эксплуатация которых требует применения трансмиссионных масел с эффективной несущей способностью в широком температурном диапазоне, и там, где ожидается воздействие сверхвысоких давлений и ударных нагрузок. Mobilube 1 SHC 75W-90 имеет термическую и антиокислительную стабильность, присущий высокий индекс вязкости, очень низкую температуру застывания и эффективную низкотемпературную текучесть.

Передовая композиция масла Mobilube 1 SHC 75W-90 обеспечивает его высокоэффективные вязкостно-температурные свойства, необходимые в широком температурном диапазоне применения, оптимальную защиту от термической деструкции и окисления, защиту от износа и коррозии, устойчивость к деструкции сдвига, способность работать при увеличенных интервалах технического обслуживания и возможность повышения экономии топлива. Масло Mobilube 1 SHC 75W-90 объединяет в себе новые разработки в области синтетических базовых масел и усовершенствованные присадки, что обеспечивает значительные преимущества. Данная композиция также обеспечивает эффективное смазывание при температуре ниже нуля без потери текучести. Mobilube 1 SHC 75W-90 превосходит требования спецификаций API MT-1/GL-4/GL-5 или соответствует им.

Особенности и преимущества

С помощью современных технологий, направленных на усовершенствование трансмиссий транспортных средств, предназначенных для эксплуатации в тяжелых дорожных и внедорожных условиях, удалось добиться существенного улучшения таких рабочих характеристик как нагрузка, крутящий момент, скорость и управляемость. В свою очередь, изменения конструкции существенно изменили и повысили требования к используемым в трансмиссиях смазочным материалам, которые теперь должны обеспечивать более высокие рабочие характеристики, повышенную эффективность и снижение операционных затрат. Для тяжело нагруженных главных передачах антифрикционные свойства, защита от износа, термоокислительная стабильность, устойчивость к сдвигу, защита от коррозии и ржавления, а также защита уплотнений являются свойствами, которые должны быть оптимально сбалансированы для продления срока службы зубчатых колес и уплотнений, плавности работы, увеличенной экономии топлива, способности работать при высокой нагрузке и большем крутящем моменте в широком диапазоне применений. Масло Mobilube 1 SHC 75W-90 создано для обеспечения высоких рабочих характеристик и снижения затрат, связанных с использованием смазочных материалов в современных тяжело нагруженных трансмиссиях. Основные преимущества этого масла:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Термическая стабильность и стойкость к высокотемпературному окислению	Продолжительный срок службы зубчатых передач и подшипников благодаря минимальному образованию отложений Длительный срок службы уплотнений
Надежная защита от износа при низких скоростях/высоких крутящих моментах, растрескивания и задиров, вызванных высокими скоростями	Повышенная несущая способность Снижение затрат на техническое обслуживание и длительный срок службы оборудования
Высокие показатели сопротивления сдвигу	Сохранение вязкости и прочности пленки в тяжелых условиях эксплуатации для предотвращения износа
Надежная защита от ржавления, коррозии меди и ее сплавов	Улучшенная работа синхронизаторов и длительный срок службы компонентов

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Улучшенные фрикционные свойства	Потенциальная экономия топлива и улучшенная плавность переключения
Текучесть при низкой температуре	Снижение износа и облегчение запуска даже в арктических условиях
Многофункциональность	Один смазочный материал для тяжело нагруженных ручных трансмиссий и задних осей
Хорошие антипенные свойства	Сохранение прочности масляной пленки, что обеспечивает эффективное смазывание
Совместимость с обычно применяемыми в автомобильной промышленности уплотнениями и прокладками	Минимизация утечек и снижение загрязнений

Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- Мало- и высокотоннажные грузовые автомобили, автобусы, микроавтобусы и легковые автомобили
- Внедорожная техника, используемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве
- Трансмиссии, оси и другие механизмы, где требуются смазочные материалы, соответствующие спецификациям API GL-4, GL-5 или MT-1, и рекомендуются трансмиссионные масла с умеренными противозадирными свойствами
 - Не предназначено для автоматических, механических или полуавтоматических трансмиссий, в которых рекомендуются моторные масла или масла для автоматических трансмиссий
 - Условия, требующие увеличенных интервалов технического обслуживания и продленных гарантийных сроков

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
АВТОДИЗЕЛЬ (ЯМЗ) - трансмиссии
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ S1
Одобрение MB 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

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:

API GL-4

MAN 341 Typ E3

ZF TE-ML 08

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

Scania STO 2:0 A FS

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 75W-90
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,87
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	202
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	15,1
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	102
Температура застывания, °C, ASTM D97	-54
Индекс вязкости, ASTM D2270	156

Охрана труда и техника безопасности

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

04-2020

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved