

Mobilube 1 SHC 75W-90

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 системы присадок. Это масло создано для тяжелонагруженных механических коробок передач и задних осей, эксплуатация которых требует применения трансмиссионных масел с относительно высокой вязкостью и отличной способностью выдерживать большие нагрузки в широком температурном диапазоне и там, где ожидается воздействие сверхвысоких давлений и ударных нагрузок. Mobilube 1 SHC 75W-90 имеет высокую термическую и антиокислительную стабильность, более высокий природный индекс вязкости, исключительно низкую температуру застывания и улучшенную низкотемпературную текучесть.

Передовая технология масла Mobilube 1 SHC 75W-90 обеспечивает его выдающиеся вязкостно-температурные свойства, необходимые для широкого диапазона применений в широком диапазоне рабочих температур, гарантирует оптимальную защиту от термической деструкции и окисления, защиту от износа и коррозии, устойчивость к сдвигу, продление межсервисных интервалов и экономию топлива. Этот продукт создан на основе синтетического базового масла, которое обладает более высоким «естественным» индексом вязкости даже без добавления загущающих присадок и большей прочностью масляной пленки при повышенных температурах, что дает преимущества в сравнении с минеральными маслами. Данный продукт также обеспечивает эффективное смазывание при экстремально низких температурах без потери текучести. Mobilube 1 SHC 75W-90 соответствует или превосходит спецификации APIMT-1/GL-4/GL-5.

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 жидкостям, которые теперь должны обеспечивать более высокие рабочие характеристики при увеличении длительности межсервисных интервалов. Применение в тяжелонагруженных главных передачах, антифрикционные свойства, защита от износа, термоокислительная стабильность, устойчивость к сдвигу, защита от коррозии и ржавления, а также защита уплотнений - свойства, которые должны быть оптимально сбалансированы для продления срока службы зубчатых колес и уплотнений, плавности работы, увеличенной экономии топлива и большего крутящего момента в широком диапазоне применений. Масло Mobilube 1 SHC 75W-90 создано для обеспечения исключительной производительности и снижения затрат, связанных с использованием смазочных материалов в современных тяжелонагруженных трансмиссиях. Основные преимущества этого масла:



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Отличная термоокислительная стабильность	Продление срока службы шестерен и подшипников благодаря минимальному образованию нагара Продленный срок службы уплотнений
Отличная защита от износа при низких скоростях/высоких крутящих моментах, растрескивания и задиров, вызванных высокими скоростями	Повышенные несущие свойства Снижение затрат на техническое обслуживание и продленный срок службы транспортных средств
Отличная стабильность к сдвигу	Сохранение вязкости и прочности пленки в самых тяжелых условиях эксплуатации для предотвращения износа
Отличная защита от ржавления, коррозии меди и ее сплавов	Улучшенная работа синхронизаторов и продление срока службы компонентов
Улучшенные антифрикционные свойства	Улучшенная экономия топлива и плавность переключения
Отличная текучесть при низких температурах по сравнению с минеральными маслами	Снижение износа и облегчение запуска даже в арктических условиях
Многофункциональность	Один смазочный материал для тяжелонагруженных ручных трансмиссий и задних осей
Хорошие антипенные свойства	Сохранение прочности масляной пленки, что обеспечивает эффективное смазывание
Совместимость с обычно применяемыми уплотнительными элементами и прокладками	Минимальные утечки и уменьшение загрязнений

Применение

- Тяжелонагруженные ручные трансмиссии и оси, где требуются смазочные материалы по спецификациям API GL-4, GL-5 и MT-1.
- Легкие и тяжелые грузовые автомобили, автобусы, фургоны и легковые автомобили
- Внедорожные машины, используемые в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве
- Первая заправка, доливка, замена масла в трансмиссиях и осях, где требуется соответствие спецификациям API GL-4, GL-5 или MT-1, а также требуется применение трансмиссионных масел, рассчитанных на умеренно-высокие давления
- Не предназначено для автоматических, механических или полуавтоматических трансмиссий, для которых рекомендуются моторные масла или масла для автоматических трансмиссий
- В условиях, где требуются увеличенные межсервисные интервалы и продление гарантийных сроков

Спецификации и одобрения

Mobilube 1 SHC 75W-90 соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей:

API GL-4/GL-5/MT-1

ZF-TE-ML 02B/05B/07A/12B/16F/17B

MAN 3343 Тип SL

Scania STO 1.0

Mobilube 1 SHC 75W-90 также рекомендуется использовать, когда требуется следующий уровень свойств:

ZF-TE-ML 08

Типичные показатели

Mobilube 1 SHC 75W-90

Класс SAE	75W-90
Вязкость, ASTM D445	
сСт при 40°C	102
сСт при 100°C	15,1
Индекс вязкости, ASTM D2270	156
Температура застывания, °C, ASTM D97	-54
Температура вспышки, °C, ASTM D92	202
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,87

Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Mobilube 1 SHC являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

Смазочные и специальные материалы производства компании ExxonMobil

Не все из описанных продуктов могут быть в наличии во всех локальных торговых точках. Дополнительную информацию можно получить в местных отделах сбыта или на Интернетe по адресу: www.exxonmobil.com.

В состав корпорации ExxonMobil входят многочисленные аффилированные и дочерние компании, в названиях многих из которых присутствуют слова Esso, Mobil и ExxonMobil. Ни одно из положений настоящего документа не направлено на отмену или ограничение корпоративной самостоятельности компаний на местах. Ответственность за деятельность на местах и подотчетность сохраняется за местными компаниями, аффилированными с корпорацией ExxonMobil. С учетом результатов постоянно ведущейся научно-исследовательской работы и разработок приведенная в настоящем документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления. Типичные показатели могут колебаться в ограниченных пределах.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены.