

Технические характеристики

Mobilube 1 SHC 75W-90

Полностью синтетическое трансмиссионное масло

Описание продукта:

Mobilube 1 SHC 75W-90 - полностью синтетическое, высочайшего качества трансмиссионное масло, созданное с использованием передовых базовых масел и улучшенного пакета присадок. Масло создано для высоко нагруженных ручных трансмиссий и задних осей, когда по условиям работы требуется масло с относительно высокой вязкостью и отличной несущей способностью, с широким температурным диапазоном, способное выдерживать шоковые нагрузки, могущее использоваться при повышенных давлениях. Mobilube 1 SHC 75W-90 обладает повышенной высоко температурной стабильностью и стабильностью к окислению, высоким индексом вязкости, низкой температурой застывания, улучшенной низкотемпературной текучестью.

Современная технология, используемая при производстве Mobilube 1 SHC 75W-90, обеспечивает отличные вязкостно-температурные свойства, необходимые для широкого диапазона применений, требующих большого диапазона температур, оптимальную защиту от потери свойств маслом в следствие действия высоких температур и защиту от окисления, защиту от износа и коррозии, устойчивость к сдвигу, возможности по продлению сервисных интервалов, экономию топлива. Продукт разработан с высоким индексом вязкости без модификаторов вязкости с использованием синтетических базовых масел, что обеспечивает большую несущую способность масляной пленки на высоких температурах по сравнению с минеральными маслами. Данная технология также обеспечивает эффективное смазывание, т.к. масло сохраняет текучесть без образования каналов в нем на экстремально низких температурах. Mobilube 1 SHC 75W-90 соответствует или превосходит стандарты API MT-1/GL-4/GL-5.

Особенности и преимущества:

Современная технология существенно улучшила рабочие характеристики различного типа техники с точки зрения нагрузки, скорости, управления из-за инновационных дизайнов силовых передач. Такие конструкции заметно изменили и увеличили требования к используемым в них жидкостям с точки зрения уровня производительности при снижении эксплуатационных затрат. Для высоконагруженных трансмиссий контроль трения, защита от износа, термическая стабильность, устойчивость к сдвигу, защита от коррозии и ржавления, а также защита уплотнений - особенности, которые должны быть оптимально сбалансированными для продления срока службы зубчатых колес и уплотнений, плавности работы, увеличенной экономии топлива и большей несущей способности в широком диапазоне применений. Масло Mobilube 1 SHC 75W-90 создано, чтобы обеспечивать улучшенную производительность и снижение связанных с использованием смазочных материалов затрат в современных силовых трансмиссиях. Ключевые особенности:

Отличная температурная стабильность и сопротивление высокотемпературному окислению	Удлинение сроков службы зубчатых колес и подшипников из-за минимального образования отложений
Отличная защита от проскальзывания, задира из-за высоких температур, износа в следствие низких скоростей/высоких нагрузок	Удлинение сроков службы уплотнений
Отличная устойчивость к сдвигу	Усиленная несущая способность
Отличная защита от ржавления, окрашивания, коррозии меди и ее сплавов	Уменьшение затрат на обслуживание и продление срока службы оборудования
Улучшенные фрикционные свойства	Сохранение вязкости и несущей способности масляной пленки при тяжелых режимах эксплуатации защищает от износа
Отличная текучесть масла при низких температурах по сравнению с минеральными маслами	Улучшенная работа синхронизаторов и продление срока службы компонентов
Многофункциональность	Экономия топлива
Повышенная стойкость к пенообразованию	Уменьшенный износ, облегченный запуск - даже в арктических условиях
Совместимость с типовыми автомобильными прокладками и уплотнениями	Один смазочный материал для высоко нагруженных ручных трансмиссий и задних осей
	Сохранение несущей способности масляной пленки, что обеспечивает эффективное смазывание
	Минимальные утечки и уменьшение загрязнений

Применение:

- Высоко нагруженные ручные коробки передач и оси, где требуется соответствие стандартам API GL-4, GL-5 и MT-1
- Легко и тяжело нагруженные грузовики, автобусы, микроавтобусы и легковые автомобили
- Внедорожная техника, включая строительную, карьерную и сельскохозяйственную
- Первая заправка, доливка, замена масла в трансмиссиях и осях, где требуется соответствие стандартам API GL-4, GL-5 и MT-1
- Не предназначено для использования в автоматических, ручных или полуавтоматических трансмиссиях, где требуются жидкости ATF
- Когда требуются удлиненные сервисные и периоды гарантии

Спецификации, одобрения, уровень свойств:

В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен, для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ExxonMobil.

Mobilube 1 SHC 75W-90 соответствует либо превосходит следующие промышленные стандарты и стандарты производителей оборудования:

API GL-4/GL-5/MT-1
ZF-TE-ML 02B/05B/07A/12B/16F/17B
MAN 3343 Type SL
Scania STO 1.0

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

ZF-TE-ML 08

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:

Mobilube 1 SHC 75W-90

Класс вязкость по SAE	75W-90
Кинематическая вязкость, ASTM D 445	
сСт при 40°C	102
сСт при 100°C	15.1
Индекс вязкости, ASTM D 2270	156
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-54
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	202
Плотность при 15°C кг/л, ASTM D 4052	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. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.