

Технические характеристики

Mobiltrans SHC V 30

Описание продукта:

Mobiltrans SHC V 30 - синтетическое масло для ручных коробок передач, созданное для работы в механизмах с самыми серьезными требованиями. Рекомендуется для круглогодичного применения в ручных коробках передач дорожной и внедорожной техники, эксплуатируемой в различных условиях. Созданное для максимально эффективной работы, масло Mobiltrans SHC V 30 использует последние технологии смазочных материалов и состоит из синтетических базовых масел и улучшенного пакета присадок, обеспечивая тем самым существенные преимущества над обычными серо- и фосфоросодержащими маслами. Улучшенный пакет присадок обеспечивает отличные моюще-диспергирующие свойства при высоких температурах и оптимальную защиту от окисления, износа, коррозии, потери свойств маслом в следствие действия высоких температур.

Из-за высокого индекса вязкости и уникальной смеси синтетических базовых масел масло обеспечивает лучшую несущую способность масляной пленки на высоких температурах по сравнению с обычными смазочными материалами без использования модификаторов вязкости. Данная технология гарантирует эффективную смазку при отрицательных температурах без образования каналов внутри масла.

Отличные качества данного масла подтверждены одобрениями от производителей трансмиссий ZF, MAN и Volvo. Mobiltrans SHC V 30 рекомендуется для трансмиссий и не гиппоидных передач, для которых требуется уровень свойств от API GL-1 до API GL-4.

Особенности и преимущества:

Современная технология существенно улучшила рабочие характеристики различного типа техники с точки зрения нагрузки, скорости, управления и надежности из-за инновационных дизайнов силовых передач. Такие конструкции заметно изменили и увеличили требования к используемым в них жидкостям с точки зрения уровня производительности при удлинении интервалов замены. 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 синхронизаторов, контроля плавности переключений, улучшенной эффективности и большей несущей способности в широком диапазоне применений и условий эксплуатации. Ключевые особенности:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Отличная несущая способность, противоизносные и противозадирные свойства	Продление сроки службы трансмиссии и сокращение стоимости эксплуатации
Превосходная защита от образования отложений	Продленный срок службы уплотнений, удлиненные интервалы сервисного обслуживания и замены масла
Максимальная защита от коррозии меди и ее сплавов	Защита синхронизаторов и продление их срока службы
Оптимальная термическая защита и защита от окисления	Продление срока службы компонентов и улучшение эффективности работы
Отличная стабильность к сдвигу	Уменьшение износа во время тяжелых режимов эксплуатации
Отличная низкотемпературная текучесть	Уменьшение износа при отрицательных температурах и облегчение переключений с более быстрыми запусками
Возможность продления интервалов замены и сервисного обслуживания	Снижение затрат на эксплуатацию и увеличение производительности
Улучшенные фрикционные свойства	Экономия топлива и снижение эксплуатационных затрат

Применение:

- Высоконагруженные ручные коробки передач, производимые основными европейскими производителями
- Легко нагруженные и тяжело нагруженные грузовики, автобусы, микроавтобусы
- Применение в трансмиссиях и коробках передач, где требуется уровень свойств от API GL-1 до API GL-4
- Низкотемпературное применение
- Продленные интервалы сервисного и гарантийного обслуживания
- Не применяется для гипоидных передач в дифференциалах и главных передачах (даже для доливки), когда требуется уровень свойств API GL-5 или MIL-PRF-2105E

Спецификации, одобрения, уровень свойств:

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

Mobiltrans SHC V 30 соответствует следующим промышленным спецификациям:
API GL-3/GL-4

Mobiltrans SHC V 30 имеет следующие одобрения производителей оборудования:

Москва:
095 232 2223 Телефон
095 737 8994/96 Факс
Киев:
044 490 1283 Телефон
044 490 1263 Факс

AC310304RN002952C

ZF-TE-ML 02D
MAN 341 Type SL
Volvo STD 97305

Типичные характеристики:

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

Mobiltrans SHC V 30	
Класс вязкости по SAE	30
Кинематическая вязкость, ASTM D 445	
сСт при 40°C	71
сСт при 100°C	10.8
Индекс вязкости, ASTM D 2270	144
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-51
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	230
Плотность при 15°C кг/л, ASTM D 4052	0.868

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.