



Syn-Star® GL SAE 75W-90

Высокоэффективное синтетическое автомобильное трансмиссионное масло

Описание продукта

Трансмиссионное масло Syn-Star GL SAE 75W-90, увеличивающее до 400000 км интервал замены масла, создано на основе сочетания синтетических базовых масел с высокоэффективными присадками и предназначено для ведущих мостов и дифференциалов автомобилей, эксплуатируемых в тяжелых условиях.

Преимущества для потребителя

- Увеличенный интервал замены — не менее 400000 км
- Высокая устойчивость к окислению препятствует загущению масла во время эксплуатации и предотвращает образование отложений в корпусах зубчатых передач и на уплотнительных материалах
- Высокий индекс вязкости и хорошая текучесть при низких температурах способствуют защите деталей в широком диапазоне температур
- Высокоэффективная технология противозадирных присадок обеспечивает защиту важнейших деталей и узлов от износа на низких скоростях с высоким крутящим моментом и при ударных нагрузках
- Щадящий состав противозадирного пакета присадок обеспечивает защиту от коррозии уязвимых деталей из медных сплавов
- Экономия до 3% топлива по сравнению с традиционными трансмиссионными маслами при использовании в сочетании с маслом Multigear MTF HD в коробках передач

Особенности продукта

- **Большой интервал замены — не менее 400000 км**
- **Высокоэффективные синтетические технологии**
- **Защита деталей в широком диапазоне температур**
- **Эффективная защита от износа и коррозии**
- **Экономия до 3% топлива при использовании в сочетании с маслом Multigear MTF HD в КПП**

Соответствует следующим спецификациям:

API	DAF
Daimler	Dana Corporation, Spicer Axle Division
Iveco	Mack
MAN	Meritor
Renault Truck	SAE
Scania	Volvo
ZF	

Применение

- Состав масла Syn-Star GL SAE 75W-90 подобран специально для увеличения интервала замены масла при использовании в усиленных передачах (ведущих мостах и дифференциалах) легковых автомобилей и внедорожной техники. Оно подходит для тяжелых условий эксплуатации при предельно высоких и низких температурах. Благодаря исключительно высоким противозадирным характеристикам масло Syn-Star GL SAE 75W-90 можно использовать во многих случаях, где обычно требуется масло с классом вязкости SAE 140
- Низкие потери от трения в масляной пленке и минимальные потери от вихреобразования из-за невысокой объемной вязкости масла способствуют снижению рабочих температур по сравнению с обычными трансмиссионными маслами.
- Помимо официального допуска производителей оригинального оборудования (OEM) результаты полевых испытаний демонстрируют способность этого масла дольше сохранять свои рабочие качества при использовании во многих других моделях грузовой техники, что позволяет увеличить интервал замены масла. Такие полевые испытания проводились на автомобилях MAN, Mercedes, Scania и Volvo.
- В США этот продукт успешно прошел полевые испытания по оценке длительности интервала замены на магистральных грузовых автомобилях класса 8 с мостами Meritor, DAF, Daimler, Dana, MAN и Scania.

Фрикционные характеристики масла Syn-Star GL SAE 75W-90 обычно делают его непригодным для использования в синхронизированных механических коробках передач и ведущих мостах в блоке с КПП. Этот продукт не следует использовать в таких системах, кроме случаев, когда применение трансмиссионных масел класса GL5 рекомендовано

Допуски, спецификации и рекомендации

Допуски

- DAF Задний мост без колесного редуктора ^[1]
- DAF Задний мост с колесным редуктором ^[2,3]
- MAN 342 M-2
- SAE J2360 ^[4]
- Scania STO 1:0 ^[5]
- Volvo 97312 ^[6]

Эксплуатационные свойства

- API GL-5
- API MT-1
- Dana Corporation, Spicer Axle Division SHAES 256 ред. A ^[7]
- Mack GO-J
- Meritor O-76N, увеличенный интервал замены
- ZF TE-ML 07A ^[8]
- ZF TE-ML 08 ^[8,9]

Рекомендации

- Daimler MB 235.8
- Iveco Мосты
- Renault Truck Мосты
- ZF TE-ML 05A
- ZF TE-ML 12L
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19B
- ZF TE-ML 21A

^[1] Для температуры окружающей среды в диапазоне от -40 до +40°C; увеличенный интервал замены.

^[2] Для температуры окружающей среды в диапазоне от -40 до +40°C; стандартный интервал замены.

^[3] За исключением типа 1356.

^[4] Номер допуска: PRI GL 0614

^[5] Одобрено для использования в коробках передач; также допускается для некоторых вариантов применения при длинных пробегах без значительной нагрузки (грузовые автомобили — типы эксплуатации 0 и 1; автобусы — тип эксплуатации 1). Для других вариантов применения требуются масла с более высокой вязкостью.

^[6] Номер допуска Volvo: 003

^[7] Эта версия спецификации в настоящее время устарела.

^[8] Продукты, отвечающие требованиям этой спецификации, одобрены без занесения в список.

^[9] При наружных температурах свыше -40°C.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.		
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,867
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	192
Температура потери текучести, °C	ASTM D5950	-45
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	15,1
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D445	108
Вязкость по Брукфильду при -40°C, мПа.с	ASTM D2983	137500
Индекс вязкости	ASTM D2270	146

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product