



Delo® Syn-Gear HD SAE 75W-90

Высокоэффективное синтетическое
трансмиссионное масло для тяжелых условий
эксплуатации (Заменяет Syn-Star GL SAE 75W-90)

Описание продукта

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 — это высокоэффективное синтетическое трансмиссионное масло для тяжелых условий эксплуатации, пригодное для использования в мощных ведущих осях и дифференциалах. Разработано с учетом интервала замены 450000 км и на основе комбинации синтетических базовых масел и высокоэффективных присадок.

Потребительские преимущества

- Увеличенный интервал замены — не менее 450000 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 коробках передач в сочетании с маслом Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80



Основные особенности продукта

- Большой интервал замены — не менее 400000 км
- Высокоэффективные синтетические технологии
- Защита деталей в широком диапазоне температур
- Эффективная защита от износа и коррозии
- Доказанная 3-процентная экономия топлива при использовании Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80

Соответствует следующим спецификациям:

API	Bosch
DAF	Dana Spicer
Iveco	Mack
MAN	Mercedes-Benz
Meritor	Renault Truck
SAE	Scania
Volvo	ZF

Области применения

- Состав масла Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 подобран специально для увеличения интервала замены масла при использовании в главных передачах (ведущие оси и дифференциалы) легковых автомобилей и внедорожной техники. Оно подходит для тяжелых условий эксплуатации при предельно высоких и низких температурах. Благодаря исключительно высоким противозадирным характеристикам, масло Delo Syn-Gear HD 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.
- Наряду с официальным допуском производителей оригинального оборудования (ОЕМ), результаты полевых испытаний демонстрируют способность этого масла дольше сохранять рабочие качества при использовании во множестве различных моделей 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 Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 обычно делают его непригодным для использования в синхронизированных механических коробках передач и ведущих мостах в блоке с КПП. Данный продукт не следует использовать в таких системах, кроме случаев, когда рекомендовано применение трансмиссионных масел класса GL 5

Согласования, эксплуатационные характеристики и рекомендации

Согласования

- DAF Задний мост без колесного редуктора
- DAF Задний мост с колесным редуктором
- MAN 342, тип M2 ^[1]
- SAE J2360 ^[2]
- Scania STO 1:0 ^[3] *
- Volvo Transmission oil 97312 ^[4]

A Chevron company product

Эксплуатационные свойства

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 ^[7]
- Mack GO-J
- Meritor O76-N Extended Drain
- ZF TE-ML 07A ^[6]

Рекомендации

- Dana Spicer SHAES 256 ред. A ^[5]
- Iveco Мосты
- Mercedes-Benz MB 235.8
- Renault Truck Мосты
- ZF TE-ML 05A
- ZF TE-ML 12B
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19C
- ZF TE-ML 21A

* Одобрение данного состава, полученное под предыдущим названием – Syn-Star GL SAE 75W-90.

^[1] Номер одобрения MAN: TUC 7880/08.

^[2] Номер одобрения: PRI GL 0871.

^[3] 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.

^[4] Номер одобрения Volvo 020.

^[5] Эта версия спецификации в настоящее время устарела

^[6] Продукты, отвечающие требованиям этой спецификации, одобрены без занесения в список.

^[7] Список, ранее выпускаемый компанией ZF. Продукты, отвечающие необходимым требованиям эффективности, одобрены для использования, но они не входят в список.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.		
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D1298	0,867
Температура вспышки по методу Кливленда, °С	ASTM D92	192
Температура потери текучести, °С	ASTM D5950	-45
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	15,1
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	108
Вязкость по Брукфильду при -40 °С, 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