



Delo® Gear CGA SAE 80W-90

Высокоэффективное трансмиссионное масло с увеличенным интервалом замены

Описание продукта

Delo Gear CGA SAE 80W-90 — это высокоэффективное масло с увеличенными интервалами замены, предназначенное для использования в автомобилях с ведущими осями и дифференциалами для тяжелых условий эксплуатации.

Трансмиссионное масло Delo Gear CGA SAE 80W-90 создано на основе минерального базового масла с высокоэффективным пакетом присадок.

Потребительские преимущества

- Предназначено для увеличения интервалов замены в три раза по сравнению со стандартными минеральными маслами для тяжелых условий эксплуатации в главных передачах и дифференциалах
- Состав обеспечивает устойчивость к окислению и загущению масла, а также помогает снизить образование вредных отложений в зубчатых передачах, подшипниках и уплотнениях
- Обеспечивает хорошую низкотемпературную текучесть, быструю циркуляцию жидкости в системе и защиту узлов коробки передач при холодных запусках
- Противозадирные (EP) присадки гарантируют надежную защиту от задиров и износа компонентов
- Некоррозийная присадка Mild-EP помогает защитить чувствительные компоненты из медных сплавов

Основные особенности продукта

- Разработано для увеличения интервала замены в три раза
- Помогает предотвратить образование отложений на передачах и подшипниках
- Обеспечивает наилучшие характеристики при низких температурах
- Защищает от износа и коррозии
- Состав предназначен для защиты медных сплавов

Соответствует следующим спецификациям:

API	Bosch
MAN	Mercedes-Benz
SAE	Scania
Volvo	ZF

Области применения

- Масло Delo Gear CGA SAE 80W-90 разработано для увеличения интервалов замены для главных передач, работающих в тяжелых условиях эксплуатации (ведомые оси и дифференциалы), в коммерческих автомобилях. Данное масло имеет более продолжительный срок службы по сравнению с составами на основе минеральных масел — в три раза дольше, чем при использовании стандартных минеральных масел. (Точный интервал обслуживания варьируется в зависимости от области применения и степени серьезности обслуживания — более подробную информацию см. в материалах изготовителей)
- Масло Delo Gear CGA SAE 80W-90 обеспечивает надежную работу при высокой нагрузке и повышенных рабочих температурах. Пакет присадок для очистки передач в составе масла помогает предотвратить образование шлама и отложений.
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 получило многочисленные официальные одобрения изготовителей комплектного оборудования (OEM), включая MB 235.20 и MAN 342, тип M3 — два особо строгих стандарта, требованиям которых удовлетворяет ограниченное количество продуктов
- Фрикционные характеристики масла Delo Gear CGA SAE 80W-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 применение трансмиссионных масел класса GL 5 рекомендовано изготовителем

Согласования, эксплуатационные характеристики и рекомендации

Согласования

- MAN 341 тип GA1 ^[6]
- MAN 342 тип M3 ^[6]
- Mercedes-Benz MB-Approval 235.20
- SAE J2360 ^[7]
- Scania STO 1:0 ^[1]
- Volvo 97321 ^[4]
- ZF TE-ML 05A ^[5]
- ZF TE-ML 12L ^[5]
- ZF TE-ML 12M ^[5]
- ZF TE-ML 16B ^[5]
- ZF TE-ML 17B ^[5]
- ZF TE-ML 19B ^[5]
- ZF TE-ML 21A ^[5]

Эксплуатационные свойства

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 ^[2, 3]
- ZF TE-ML 07A ^[2]

^[1] Одобрено для использования в коробках передач; также допускается применение в отдельных случаях 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.

^[2] Продукты, отвечающие требованиям данной спецификации, одобрены без занесения в список.

^[3] Список, ранее выпускаемый компанией ZF.

^[4] Номер согласования Volvo: 97321-018.

^[5] Номер согласования ZF: ZF003513.

^[6] Номер согласования MAN: TUC 0684/16.

^[7] Номер согласования SAE: PRI GL 0916.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Срок хранения: 48 месяцев с даты розлива, указанной на товарной этикетке.		
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D1298	0,889
Температура вспышки по методу Кливленда, °С	ASTM D92	216
Температура потери текучести, °С	ASTM D97	-36
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	15,0
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	140
Вязкость по Брукфильду при -26 °С, мПа.с	ASTM D2983	82000
Индекс вязкости	ASTM D2270	108

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