

Devon Transmission 80W-90 GL-4/GL-5 Semi-Synth

Полусинтетическое трансмиссионное масло API GL-4/GL-5 для механических коробок передач легкового и коммерческого транспорта

Devon Transmission 80W-90 GL-4/GL-5 Semi-Synth - всесезонное трансмиссионное масло премиум-класса, разработанное для тяжелых условий эксплуатации коммерческого транспорта. Продукт создан на основе комбинации высококачественных минеральных и синтетических базовых масел, усилен современным пакетом присадок, что обеспечивает исключительную защиту от износа, задигов и питтинга. Масло соответствует и превосходит требования ключевых международных спецификаций, включая API GL-4, API GL-5 и MT-1, что делает его универсальным решением для широкого парка шоссейной и внедорожной техники.

ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

API GL-4 • API GL-5 • API MT-1 • MIL-PRF-2105E • MIL-L-2104D • Mercedes-Benz MB 235.0 • MAN 342 Type M2 • MAN M3343 Type M • ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A • Scania STO 1:0 • ArvinMeritor 076-A/D • MACK GO-J

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Рекомендовано для применения в механических коробках переключения передач (КПП) грузовых автомобилей и автобусов, включая продукцию производителей ZF и Eaton.
- Ведущих мостах, включая гипоидные передачи, грузовиков, автобусов и спецтехники.
- Вспомогательных агрегатах: бортовых редукторах, раздаточных коробках и коробках отбора мощности (КОМ).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Надежная защита от задигов и выкрашивания: Формирует на поверхности шестерен прочный слой, который предотвращает повреждение и сохраняет точную геометрию зубьев при пиковых нагрузках.
- Повышенная термическая и окислительная стабильность: Устойчиво к деградации под воздействием высоких температур, препятствуя образованию шлама и лаковых отложений, а также преждевременному старению масла.
- Сбалансированные фрикционные характеристики: Обеспечивает точное и быстрое срабатывание синхронизаторов, что способствует плавному и бесшумному переключению передач.
- Комплексная защита от износа и коррозии: Активные компоненты эффективно защищают все детали трансмиссии, включая подшипники и шестерни, от абразивного износа и коррозионных процессов.
- Устойчивость к пенообразованию: Специальные противопенные присадки минимизируют образование пузырьков воздуха, гарантируя стабильное масляное давление и непрерывный контакт смазки с трущимися поверхностями.
- Безопасность для уплотнений: Совместимо с современными эластомерами, что обеспечивает целостность сальников и предотвращает утечки на протяжении всего срока службы.

ВЫГОДЫ:

Снижение затрат на ремонты – продлевает ресурс подшипников и шестерен

Минимизация простоев – стабильная работа оборудования в тяжелых условиях

Увеличенные межсервисные интервалы – экономия на обслуживании

Снижение совокупной стоимости владения – экономия на ремонтах и замене масла

ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	Devon Transmission 80W-90 GL-4/GL-5 Semi-Synth
Индекс вязкости	ASTM D 2270	110
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 100 °C при 40 °C	ASTM D 445	16,5 158.6
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	214
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-35
Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³ при 24 °C при 94 °C при 24 °C (после испытания при 94°C)	ASTM D 892	0/0 0/0 0/0
Трибологические характеристики на 4-шариковой машине при 20±5 °C: индекс задира (ИЗ), Н нагрузка сваривания (Pc), Н	ГОСТ 9490	590 3685
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	870