

## Devon Transmission GL-5

Высококачественные всесезонные трансмиссионные масла уровня API GL-5 для высоконагруженных узлов современной техники, работающей в суровых условиях эксплуатации

Современные всесезонные трансмиссионные масла Devon Transmission GL-5 специально разработаны в соответствии с жесткими требованиями на основе высокоиндексных гидросинтетических (Devon Transmission SAE 75W-90 GL-5, Devon Transmission SAE 80W-90 GL-5) и минеральных (Devon Transmission SAE 85W-140 GL-5) масел с многофункциональным высокотехнологичным пакетом присадок, обеспечивающим великолепные антиокислительные, противокоррозионные, противозадирные, антипенные, низкотемпературные свойства. Масла Devon Transmission GL-5 обеспечивают максимальную защиту и долгий срок службы КПП.

### ОДОБРЕНИЯ | СПЕЦИФИКАЦИИ | УРОВЕНЬ СВОЙСТВ:

API GL-5/MT-1 • MIL L-2105D • ZF TE-ML 16D/21A • ZF TE-ML 05A, 12E • ZF-TE-ML 07A/08 • VOLVO 97310 (85W-140) • ПАО «АВТОВАЗ»

### ВЫГОДЫ:

Совместимость с уплотнителями <b>препятствует утечке масла</b>	Максимальная защита от питтинговых повреждений, задира, износа и коррозии <b>увеличивает межремонтный пробег и сохраняет ресурс КПП</b>	<b>Экономный расход масла</b> благодаря высокой стойкости к окислению и старению в тяжелых эксплуатационных условиях	Беспробойная работа трансмиссий в условиях экстремально низких температур <b>снижает вероятность простоев техники</b>
--	---	--	---

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отличная прокачиваемость масла при низких температурах
- Антиокислительные свойства замедляют старение масла при низких температурах
- Стойкость к термическому разрушению минимизирует образование отложений
- Прочная маслянистая пленка защищает поверхности металлов и узлы трансмиссий от коррозии
- Сохранение высокой стабильности свойств на протяжении всего срока эксплуатации масла
- Надежная защита зубчатых и гипоидных передач от износа, задира, микропиттинга и иных повреждений в режиме граничного трения
- Совместимость с материалами резиновых уплотнений снижает загрязнения и препятствует утечке масла

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Всесезонно в ручных механических трансмиссиях с любыми типами зубчатых передач, включая гипоидные (ведущие мосты, раздаточные коробки и др.) легковых и грузовых автомобилей, другой техники, работающей в наиболее тяжелых условиях эксплуатации, требующих применения масел уровня GL-5
- Ведущие мосты коммерческой, шоссейной и внедорожной техники. Бортовые редукторы, коробки отбора мощности, раздаточные коробки
- Несинхронизированные механические КПП или коробки переключения передач со стальными синхронизаторами
- Масла Devon Transmission 75W-90/80W-90 GL-5 применяются всесезонно для смазывания цилиндрических, спирально-конических и гипоидных передач
- Масло Devon Transmission 85W-140 GL-5 применяется в высоконагруженных узлах трансмиссий, эксплуатирующихся в широком интервале температур, где необходимы масла класса GL-5

### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Метод испытания	75W-90	80W-90	85W-140
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	ASTM D 445	17.1	14.2	24.5
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа•с при -40 °С	ASTM D 2983	28 300	-	-
при -26 °С		-	22 400	-
при -12 °С		-	-	23 500
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	220	242	230
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-41	-32	-21
Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см <sup>3</sup> при 24 °С	ASTM D 892	30/0	30/0	40/0
при 94 °С		35/0	35/0	10/0
при 24 °С (после испытания при 94 °С)		25/0	25/0	40/0
Трибологические характеристики на 4-шариковой машине при 20±5 °С:	ГОСТ 9490	568	583	568
индекс задира (Из), Н				
нагрузка сваривания (Pc), Н				
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	889	893	868