

### Трансмиссионное масло TRANSIFT GL-5 SAE 75w-90

Трансмиссионные масла серии Transhift – это высококачественные всесезонные масла, производимые на основе высокоочищенных минеральных и современных синтетических базовых масел-компонентов с использованием высокоэффективного пакета присадок.

Трансмиссионные масла серии Transhift обладают высокими противозадирными и противоизносными свойствами, обеспечивают длительную и надежную эксплуатацию узлов трансмиссий в условиях высоких нагрузок в широком диапазоне температур.

Масло Transhift GL-5, предназначено для гипоидных передач со значительным смещением осей, подходит для смазки ведущих мостов большинства современных автомобилей, в том числе — работающих в тяжелых условиях эксплуатации.

#### Преимущества

- **Прекрасные антипенные и антикоррозионные свойства** – специально подобранный пакет присадок, надежно защищают элементы трансмиссии от износа, коррозии и вспенивания масла;
- **Отличная термоокислительная стабильность** – применение современной комплексной антиокислительной присадки, гарантирует длительный ресурс использования масла в условиях повышенных температур;
- **Улучшенные противозадирные свойства** – применение модернизированной противозадирной присадки обеспечивает создание прочной пленки на деталях и узлах трансмиссии различного типа, которая предотвращает процесс сухого граничного трения в условиях ударных нагрузок.

#### Применение

- Всесезонно в ручных механических трансмиссиях с любыми типами зубчатых передач, включая гипоидные (ведущие мосты, раздаточные коробки и т.д.) 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 Transhift GL-5 SAE 80W-90 применяются всесезонно для смазывания цилиндрических, спирально-конических и гипоидных передач

#### Хранение

Хранить в сухих складских помещениях или под навесом. Не допускать попадания влаги вовнутрь.

#### Возможная фасовка:

Бочка 216,5 л., канистра 20 л., наливные способы отгрузки

#### Спецификации и соответствия

СТО 19.20.29-011-70888346-2023

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»

### Типовые физико-химические показатели:

№	Наименование показателей	TRANSIFT GL-5 75W90	Метод испытания
1	Вязкость кинематическая сСт (мм <sup>2</sup> /с): при 100°C, в пределах	<b>15,5-19,5</b>	По ГОСТ 33 с дополнениями по п.5.2 наст. ТУ или ASTM D 445
2	Индекс вязкости не ниже	<b>120</b>	По ГОСТ 25371 или ASTM D 2270
3	Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	<b>Не нормируется, определяется обязательно</b>	По ГОСТ Р 51069 или ASTM D 4052
4	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C, не ниже	<b>180</b>	По ГОСТ 4333 или ASTM D 92
5	Температура застывания, °C не выше	<b>Минус 40</b>	ГОСТ 20287 (метод Б) или ASTM D 97
6	Вязкость динамическая по Брукфелдзу не более при минус 40°C, мПа*с при минус 20°C, мПа*с	<b>150000</b>	По ГОСТ 1929 или ASTM D2983
7	Трибологические характеристики на ЧШМ не менее: -индекс задира (Из),Н; -нагрузка сваривания (Рс), Н; -показатель износа (Ди)	<b>568 3685</b>	ГОСТ 9490
8	Склонность к пенообразованию стабильность пены: -при 24°C, мм -при 94°C, мм -при 24°C после испытания при 94°C, мм	<b>50 / 0 50 / 0 50 / 0</b>	ГОСТ ISO 6247-2013 или ASTM D 892
9	Испытания на коррозию на пластинах из меди, баллы	<b>Не более 2С</b>	ГОСТ 2917
10	Массовая доля механических примесей, %	<b>Отсутствие</b>	ГОСТ 6370
11	Массовая доля воды, %	<b>Следы</b>	ГОСТ 2477
12	Массовая доля фосфора, %	<b>0,10-0,13</b>	ГОСТ 9827
13	Совместимость с резиной марки УИМ-1, %	<b>2-10</b>	ГОСТ 9.030

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.