

## Трансмиссионное масло TRANSIFT GL-4 SAE 75w-80

Трансмиссионные масла серии Transhift GL-4 SAE 75w-80 – это высококачественные всесезонные масла, производимые на основе современных синтетических базовых масел 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 TRANSIFT GL-4 SAE 75w-80 – это синтетическая трансмиссионная жидкость с увеличенным интервалом замены, масло разработано для механических коробок переключения передач (МКПП) с синхронизаторами, также для роботизированных КПП, установленных на тяжелой технике и грузовом транспорте, в том числе оснащенных интардером.

### Преимущества

- **Увеличенный интервал замены** помогает сократить простои для проведения технического обслуживания и снижает вероятность преждевременного ремонта;
- **Превосходная текучесть** при низких температурах;
- **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

- Масло разработано для длительной эксплуатации в МКПП с синхронизаторами, установленными на тяжелой технике и грузовом транспорте;
- Рекомендуются для механических трансмиссий производства «ZF Friedrichshafen AG» серий Ecolite, AS Tronic, TraXon, Ecomid, Ecosplit, TC Tronic, NMV в соответствии со спецификациями производителя оборудования.

### Возможная фасовка:

Бочка металлическая стальная 216,5 л., жестяной бидон 20 л.

### Спецификации и соответствия

- СТО 19.20.29-011-70888346-2023
- ZF TE-ML 01L, ZF TE-ML 02L, ZF TE-ML 16K
- Volvo 97307
- API GL-4
- MAN 341 Type Z4
- MTU Type 3.1

### Хранение

Условия транспортировка и хранения: по ГОСТ 1510-84.

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



### Типовые физико-химические показатели:

№	Наименование показателей	TRANSIFT GL-4 SAE 75W-80	Метод испытания
1	Вязкость кинематическая сСт (мм <sup>2</sup> /с): • при 100°C • при 40°C	<b>7,0-12</b> <b>50-57</b>	ГОСТ 33 ASTM D 445
2	Индекс вязкости, не ниже	<b>140</b>	ГОСТ 25371 ASTM D 2270
3	Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	<b>Не нормируется, определяется</b>	ГОСТ Р 51069 ASTM D 4052
4	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C, не ниже	<b>240</b>	ГОСТ 4333 ASTM D 92
5	Температура застывания, °C, не выше	<b>Минус 50</b>	ГОСТ 20287 (метод Б) ASTM D 97
6	Вязкость динамическая по Брукфелдью, не более: при минус 40°C, мПа*с	<b>20 000</b>	ГОСТ 1929 ASTM D2983
7	Трибологические характеристики на ЧШМ, не менее: • индекс задира (Из), Н; • нагрузка сваривания (Рс), Н;	<b>490</b> <b>3200</b>	ГОСТ 9490
8	Склонность к пенообразованию стабильность пены, не более: • при 24°C, мм • при 94°C, мм • при 24°C после испытания при 94°C, мм	<b>50 / 0</b> <b>50 / 0</b> <b>50 / 0</b>	ГОСТ ISO 6247-2013 ASTM D 892
9	Испытания на коррозию на пластинах из меди, баллы, не более	<b>1В</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>0,05-0,08</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.