

Трансмиссионное масло TRANSIFT GL-4 SAE 80w-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 GL-4 снижает износ элементов и шумы при работе трансмиссии, обеспечивает легкое переключение передач в зимний период, препятствует пенообразованию и обладает высокой устойчивостью к окислению.

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

- Масло API GL-4 предназначено для конусных и гипоидных передач с малым смещением осей, агрегатов ведущего моста, несинхронизированных КПП грузовиков и тягачей.
- Масло используются в качестве основного трансмиссионного масла для большинства транспортных средств, включая легковые и малые коммерческие автомобили, выпускаемые на территории Евросоюза, Азии и других странах.
- Масло GL-4 также применяется для среднетоннажных грузовиков и автобусов, оснащенных синхронизированными коробками передач с интардером (гидродинамический тормоз-замедлитель, разработанный компанией ZF Friedrichshafen AG).

Возможная фасовка:

Бочка 216,5 л., жестяной бидон 20 л., наливные способы отгрузки

Спецификации и соответствия

СТО 19.20.29-011-70888346-2023

API GL-4 MIL-L-2105 MAN 341 Type Z-1 MAN 341 Type E-1 VW TL 726 ZF TE-ML 02A, 16A, 17A, 19A
ПАО «АВТОВАЗ»

Хранение

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

Типовые физико-химические показатели:

№	Наименование показателей	TRANSIFT GL-4 80W-90	Метод испытания
1	Вязкость кинематическая сСт (мм ² /с): при 100°C, в пределах	13,5-18,5	По ГОСТ 33 с дополнениями по п.5.2 наст. ТУ или ASTM D 445
2	Индекс вязкости не ниже	95	По ГОСТ 25371 или ASTM D 2270
3	Плотность при 20°C, кг/м ³	Не нормируется, определяется обязательно	По ГОСТ Р 51069 или ASTM D 4052
4	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C, не ниже	180	По ГОСТ 4333 или ASTM D 92
5	Температура застывания, °C не выше	Минус 26	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	150000	По ГОСТ 1929 или ASTM D2983
7	Трибологические характеристики на ЧШМ не менее: -индекс задира (Из), Н; -нагрузка сваривания (Рс), Н; -показатель износа (Ди)	583 3685	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	50 / 0 50 / 0 50 / 0	ГОСТ ISO 6247-2013 или ASTM D 892
9	Испытания на коррозию на пластинах из меди, баллы	Не более 2С	ГОСТ 2917
10	Массовая доля механических примесей, %	Отсутствие	ГОСТ 6370
11	Массовая доля воды, %	Следы	ГОСТ 2477
12	Массовая доля фосфора, %	0,10-0,13	ГОСТ 9827
13	Совместимость с резиной марки УИМ-1, %	2-10	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.