

### ROLF TRANSMISSION M5 A

SAE 80W-90



#### Описание

ROLF TRANSMISSION M5 A 80W-90 – универсальное минеральное трансмиссионное масло с высокими эксплуатационными характеристиками.

Высокоэффективный пакет присадок обеспечивает непревзойдённые противозадирные и противоизносные свойства. Содержит высокоэффективные антиокислительные, противоизносные, моющие и противопенные присадки и специальные модификаторы трения.

Прекрасные смазывающие характеристики обеспечивают стабильную масляную пленку на деталях трансмиссии, что предотвращает износ трущихся поверхностей.

#### Ключевые особенности

- Улучшает работу синхронизаторов КПП, повышает четкость включения передач
- Обладает высокой стойкостью к выдавливанию, антипенными и антикоррозионными свойствами
- Увеличенный ресурс масла, и надежная работа трансмиссии достигаются прекрасными антиокислительными и противоизносными свойствами
- Обеспечивает увеличенные интервалы замены
- Гарантирует надежную защиту от износа при зимних условиях эксплуатации

#### Применение

ROLF TRANSMISSION M5 A 80W-90 разработано для тяжело нагруженных гипоидных передач легковых и грузовых автомобилей.

Предназначено для современных механических трансмиссий: переднего и заднего дифференциала, дифференциала ведущей оси, шестерни ступицы переднего моста, передней оси, колесных редукторов сзади и спереди, раздаточной коробки. Для применения в агрегатах, работающих в жестких условиях там, где требуется эксплуатационный класс API GL-5.

#### Допуски и соответствия

API GL-5  
Scania STO 1:0  
MAN 342 M2  
ZF TE-ML 05A/ 07A/ 08/ 12E/ 16B/ 16C/ 17B/  
19B/ 21A  
Volvo 97321



#### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,876
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14,7
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	148
Индекс вязкости	ASTM D2270	101
Динамическая вязкость, при -40 °С, мПа с	ASTM D4684	92100
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	220
Температура застывания, °С	ASTM D97	-27

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.