

- Техническое описание -

**RAVENOL Mehrzweck-Getriebe-Oel SAE 80W-90 GL-4**

Art.-Nr. 223105

**Описание:**

**RAVENOL MZ Getriebe-Oel SAE 80W-90 GL-4** – минеральное трансмиссионное масло, изготовленное в Германии на основе высокоочищенного минерального базового масла с добавлением комплекса специальных присадок. Надёжно защищает коробку передач и узлы трансмиссии легковых и грузовых автомобилей, внедорожной и специальной техники при экстремально тяжёлых условиях эксплуатации, включая эксплуатацию автотранспорта в городском цикле «Старт-Стоп». Обеспечивает долговременную защиту агрегатов строительной и грузовой техники в условиях высоких переменных нагрузок. Вязкостный интервал 80W-90 позволяет применять трансмиссионное масло **RAVENOL MZ Getriebe-Oel SAE 80W-90 GL-4** круглогодично.

**Применение:**

Предназначено для современных коробок передач, дифференциалов, раздаточных коробок, гипоидных передач задних мостов и прочих элементов трансмиссии, для которых производитель рекомендует применение смазочных материалов уровня качества API GL-4.

**Классификации и спецификации:**

Трансмиссионное масло **RAVENOL MZ Getriebe-Oel SAE 80W-90 GL-4** соответствует следующим спецификациям:

Международные стандарты и классификации:

Официально испытано и одобрено:

- API GL-4
- MIL-L-2105 D
- ZF TE-ML 02A, 16A, 17A
- MAN 341 Typ N

**Преимущества и свойства:**

Применение трансмиссионного масла **RAVENOL MZ Getriebe-Oel SAE 80W-90 GL-4** обеспечивает:

- мягкое переключение передач
- снижение потерь энергии на трение
- отвод тепла от трущихся поверхностей
- предохранение трущихся поверхностей от износа и заедания
- снижение шума и вибрации шестерен

**Технические данные:**

Параметр	Ед. измер	Данные	Метод испытания	
Цвет		коричневый		
Плотность	при 15°C	г/см <sup>3</sup>	0,895	DIN 51 757
Вязкость	при – 26 °C	мПа*с	130000	DIN 51 398
	при 40°C	мм/с	150,1	DIN 51 562
	при 100°C	мм/с	16,4	DIN 51 562
Индекс вязкости		117	ISO 2909	
Температура вспышки	°C	222	ISO 2592	
Температура потери текучести	°C	- 27	ISO 3016	