

# Информация к продукту

## Getriebeöl (GL4) SAE 85W-90

PI 36/23/07/2019



### Описание

Getriebeöl SAE 85W-90 – трансмиссионное масло полученное на основе высококачественных минеральных базовых масел и мультифункционального пакета присадок. Применяется в большинстве типов приводов: цилиндрических, конических, червячных и др., где необходимо применение смазочного материала класса API-GL4.

### Свойства

- высокий приём давления
- снижает рабочие шумы
- нейтрально к привычным уплотнениям
- хорошие вязкостно-температурные свойства
- снижает износ до минимума
- высокая устойчивость к старению

### Спецификации и допуски

API GL4 • MIL-L 2105 • ZF TE-ML 16A • ZF TE-ML 17A • ZF TE-ML 19A • ZF Freigabenummer ZF002054

**LIQUI MOLY рекомендует данный продукт дополнительно для транспортных средств или агрегатов, для которых требуются следующие спецификации или номера оригинальных запасных частей:**

MAN 341 Typ E1 • MAN 341 Typ Z2

### Технические данные

Класс вязкости согласно SAE (трансмиссионные масла)	85W-90 SAE J306
Плотность при 15°C	0,885 г/см <sup>3</sup> DIN 51757
Вязкость при 40°C	197 мм <sup>2</sup> /с ASTM D 7042-04
Вязкость при 100°C	17,6 мм <sup>2</sup> /с ASTM D 7042-04
Вязкость при -12°C	<150000 мПа•с DIN 51398
Вязкость при -12°C (Брукфилд)	<= 150000 мПа•с ASTM 2983-09
Индекс вязкости	96 DIN ISO 2909
Температура вспышки	220 °C DIN ISO 2592
Температура застывания	-15 °C DIN ISO 3016
Пенистость / стойкость пены при 24°C	0/0 мл ISO 6247



### Технические данные

Пенистость / стойкость пены при 24°C после 93,5°C	0/0 мл ISO 6247
Пенистость / стойкость пены при 93,5°C	0/0 мл ISO 6247
Число нейтрализации	0,8 мг KOH/г DIN 51558 T1
Число омыления	2,0 мг KOH/г DIN 51559 T1
Оксидная зола	0,01 г/100г DIN EN ISO 6245
Сульфатная зола	0,02 г/100г DIN 51575
Цвет по шкале (ASTM)	L 3,5 DIN ISO 2049

### Сфера применения

Для механических коробок передач и редукторов работающих с средней и высокой нагрузкой, в которых рекомендовано применение смазочного материала класса API GL-4.

### Применение

При использовании необходимо руководствоваться требованиями производителей автомобилей и трансмиссионных агрегатов по выбору типа смазочного материала и его вязкости. Смешивается с стандартными трансмиссионными маслами. Наиболее эффективно применение масла без его смешивания с другими.

### Имеющиеся упаковки

500 мл пластиковый баллончик	1403 D-GB-I-E-P
1 л пластиковый баллончик	1030 D-GB-I-E-P
1 л пластиковый баллончик	1954 D-RUS-UA

# Информация к продукту

## Getriebeöl (GL4) SAE 85W-90

PI 36/23/07/2019



### Имеющиеся упаковки

20 л пластиковая канистра	1045 D-GB-I-E-P
60 л жестяная бочка	1034 D-GB
205 л жестяная бочка	1038 D-GB

**Наша информация основывается на тщательных исследованиях и считается достоверной, тем не менее, она должна использоваться только для не обязывающей рекомендации.**