Информация к продукту
Getriebeöl (GL4) SAE 85W-90

PI 49/11/12/2026

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
- снижает рабочие шумы
- высокий приём давления
- снижает износ до минимума
- нейтрально к распространенным материалам уплотнений
- хорошие вязкостно-температурные свойства
- высокая устойчивость к старению

Спецификации / допуски
API GL4 • MIL-L 2105 • ZF TE-ML 16A • ZF TE-ML 17A • ZF TE-ML 19A • ZF approval number ZF002054

Фирма LIQUI MOLY рекомендует этот продукт для автомобилей или же агрегатов, для которых требуются следующие спецификации или номера оригинальных запасных деталей:
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/см³ DIN 51757
Вязкость при 40°C	197 мм²/с ASTM D 7042-04
Вязкость при 100°C	17,6 мм²/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
Пенистость / стойкость пены при 24°C после 93,5°C	0/0 мл ISO 6247

Технические данные

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 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 DE-EN-ES-IT-PT
1 л пластиковый баллончик	1030 DE-EN-ES-IT-PT
20 л пластиковая канистра	1045 DE-EN-ES-IT-PT
60 л бочка из черной пластины	1034 DE-EN-ES-FR-IT-PT

Наша информация основывается на тщательных исследованиях и считается достоверной,

Общество с ограниченной ответственностью
«LIQUIMOLY»
Jerg-Wieland-Str.
4 89081 Ulm-Lehr

телефон: +49 (0)731/1420-0
факс: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

техническая горячая линия:
+49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com

тем не менее, она должна использоваться только для не обязывающей рекомендации.

Общество с ограниченной ответственностью
«LIQUIMOLY»
Jerg-Wieland-Str.
4 89081 Ulm-Lehr

телефон: +49 (0)731/1420-0
факс: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

техническая горячая линия:
+49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com