Информация к продукту

PI 43/10/21/2026

Hypoid-Getriebeöl (GL4/5) TDL SAE 80W-90



Описание

Минеральное гипоидное трансмиссионное масло с большим запасом производительности. Превосходная устойчивость к старению. Гарантирует безупречную работу агрегатов даже в самых сложных условиях эксплуатации и при высоких перепадах температуры. Снижает износ и обладает превосходными вязкостно-температурными характеристиками. Позволяет увеличить интервалы смены масла.

Свойства

- снижает рабочие шумы
- высокий приём давления
- нейтрально к распространенным материалам уплотнений
- превосходная устойчивость к старению
- гарантирует легкое переключение
- универсально применимо
- рационализирует складирование

Спецификации / допуски

API GL4 • API GL5 • API MT-1 • MAN 341 Typ E2 • MAN 341 Typ Z2 • MAN 342 Typ M2 • MIL-L 2105 D • MIL-PRF 2105 E • ZF TE-ML 02B • ZF TE-ML 05A • ZF TE-ML 12L • ZF TE-ML 12M • ZF TE-ML 16B • ZF TE-ML 17H • ZF TE-ML 19B • ZF TE-ML 21A • ZF approval number ZF001323

Фирма LIQUI MOLY рекомендует этот продукт для автомобилей или же агрегатов, для которых требуются следующие спецификации или номера оригинальных запасных деталей:

DAF • Eaton • MB 235.0 • Scania STO 1:0 • Volvo 97310 • ZF TE-ML 17B

Технические данные

Класс вязкости согласно SAE (трансмиссионные масла)	80W-90 SAE J306
Плотность при 15°C	0,9 г/см³ DIN 51757
Вязкость при 40°C	142 мм²/с ASTM D 7042-04
Вязкость при 100°C	14,8 мм²/с ASTM D 7042-04
Вязкость при -26 °C (Брукфилд)	<= 150000 мПа•с ASTM D 2983-09
Индекс вязкости	104 DIN ISO 2909
Температура застывания	-27 °C DIN ISO 3016
Температура вспышки	200 °C DIN ISO 2592

Технические данные

Цвет по шкале (ASTM)	L3,5 DIN ISO 2049

Сфера применения

Разработано специально для грузовых автомобилей. Универсальное масло класса TDL (для всех типов привода) для механических коробок передач, вспомогательных и дифференциальных передач без блокируемого дифференциала. Необходимо соблюдать предписания производителей автомобилей или агрегатов.

Применение

При выборе необходимо учитывать класс вязкости, рекомендованный производителем коробки передач. Совместимо со всеми фирменными трансмиссионными маслами. Полная эффективность достигается только при использовании в чистом виде.

Имеющиеся упаковки

1 л пластиковый баллончик	20645 DE-EN-ES-IT-PT
20 л пластиковая канистра	4218 DE-EN-ES-IT-PT
60 л бочка из черной пластины	4705 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 л бочка из черной пластины	4721 DE-EN-ES-FR-IT-PT

Наша информация основывается на тщательных исследованиях и считается достоверной, 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