

## Gazpromneft GL-4/GL-5 75W-90



Механические КПП



Ведущие мосты



Высокие  
противозадирные  
свойства



Стабильность  
против окисления



Низкотемпературные  
свойства



Синтетическое  
масло

Gazpromneft GL-4/GL-5 75W-90 – синтетическое всесезонное трансмиссионное масло для универсального применения. Предназначено для работы в механических КПП легковых автомобилей и коммерческого транспорта, раздаточных коробках, ведущих мостах со всеми типами передач. Масло обладает улучшенными вязкостно-температурными и противозадирными свойствами, высокой стабильностью против окисления. Возможно увеличение интервала замены в сравнении с маслами на минеральной и полусинтетической основе.

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Отличные противозадирные свойства → обеспечение необходимой несущей способности при повышенных нагрузках позволяет защищать рабочие поверхности зубьев шестерней → максимизация срока службы шестерней
- Высокие противопиттинговые свойства → защита зубчатых передач и подшипников → снижение эксплуатационных расходов
- Отличные вязкостно-температурные характеристики → использование масла в широком диапазоне температур применения → снижение затрат на эксплуатацию
- Стабильность против окисления → масло сохраняет свои эксплуатационные характеристики на всем межсервисном интервале → снижение затрат на смазочный материал
- Универсальность применения → возможность использования и в механических КПП, и в гипоидных передачах → сокращение номенклатуры складских запасов
- Совместимость с материалами уплотнений → масло не оказывает негативного влияния на эластомеры → увеличение срока службы уплотнений

### Применение



- Для легковых автомобилей, шоссейной техники (магистральные тягачи, автобусы и т.д.), внедорожной техники (горнодобывающая, сельскохозяйственная и т.д.) европейских, американских, азиатских производителей.
- Механические КПП легковых автомобилей.
- Механические КПП коммерческой техники, где требуется уровень эксплуатационных свойств API GL-4.
- Ведущие мосты коммерческой шоссейной техники, в том числе MAN, Scania.
- Ведущие мосты внедорожной техники, где требуется уровень эксплуатационных свойств API GL-5.
- Бортовые редукторы, раздаточные коробки, коробки отбора мощности.

## Спецификации

Одобрения/соответствия/ уровень свойств	Gazpromneft GL-4/GL-5 75W-90
API GL-4, GL-5; API MT-1	✓
ZF TE-ML 02B, 05B, 12L/M, 16B, 17B, 19B	✓
Scania STO 1:0	✓
MAN 341 Type E2&Z2, MAN 342 Type M3	✓
MIL-PRF-2105E; SAE J2360	✓

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft GL-4/GL-5 75W-90
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	98,43
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с		15,74
Индекс вязкости	ASTM D 2270	155
Вязкость динамическая по Брукфильду при -40 °С, мПа*с	ASTM D 2983	130000
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	173
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-42
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	868
Трибологические характеристики при 20 °С на ЧШМ: Индекс задира (Из), Н Нагрузка сваривания (Pc), Н	ГОСТ 9490	750 5500

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

