

Gazpromneft GL-5 80W-90, 75W-90, Gazpromneft Super T-3 85W-90



Ведущие мосты



Высокие
противозадирные
свойства



Низкотемпературные
свойства (75W-90)



Полусинтетическое
масло (75W-90)



Минеральные
масла (80W-85,
80W-90)

Трансмиссионные масла Gazpromneft GL-5 80W-90, Gazpromneft Super T-3 85W-90 (минеральные) и Gazpromneft GL-5 75W-90 (полусинтетическое) разработаны для применения в узлах трансмиссии, подверженных высоким нагрузкам (главная передача, ведущие мосты), где требуется уровень эксплуатационных свойств API GL-5. Масла эффективно защищают гипоидные передачи от износа и задира. Масло Gazpromneft GL-5 75W-90 обладает улучшенными низкотемпературными свойствами и увеличенным сроком службы по сравнению с маслами на минеральной основе.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Высокие противозадирные свойства → постоянное смазывание зубьев шестерней при различных нагрузках на редуктор → сохранение срока службы элементов трансмиссии
- Стойкость масла к механической деструкции → сохранение оптимального значения вязкости на всем интервале замены масла → уменьшение вибрации и шума в мостах при эксплуатации
- Защита от коррозии → образование защитных слоев на поверхности металлов → увеличение межремонтных пробегов
- Отличные низкотемпературные свойства → Gazpromneft GL-5 75W-90 обеспечивает работоспособность трансмиссии при низких температурах окружающего воздуха → снижение простоев техники
- Значительная стабильность против окисления → образуется меньше кислот, оказывающих негативное влияние на материалы уплотнений → снижение затрат на обслуживание
- Устойчивость к термическому разложению → минимизация отложений, которые ухудшают отвод тепла во время работы трансмиссии → мосты не перегреваются

Применение



- Для легковых автомобилей, шоссейной техники (магистральные тягачи, автобусы и т.д.), внедорожной техники (горнодобывающая, сельскохозяйственная и т.д.) европейских, американских, азиатских производителей.
- Ведущие мосты коммерческой шоссейной техники, в том числе MAN, MB, Scania.
- Ведущих мосты внедорожной техники.
- Бортовые редукторы, раздаточные коробки, коробки отбора мощности.
- Несинхронизированные механические КПП или со стальными синхронизаторами.

Спецификации

Одобрения/соответствия/ уровень свойств	Gazpromneft GL-5 80W-90	Gazpromneft GL-5 75W-90	Gazpromneft Super T-3 85W-90
API GL-5	✓	✓	✓
ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A	✓		✓
ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B, 16D	✓		
MAN 342 Type M1			✓
MAN 342 Type M2	✓		
Scania STO 1:0	✓		
MB 235.0			✓
ООО Автозавод «ГАЗ»			✓
ПАО «АВТОВАЗ»	✓		✓

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft GL-5 80W-90	Gazpromneft GL-5 75W-90	Gazpromneft Super T-3 85W-90
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	14,3	15,8	17,3
Вязкость динамическая по Брукфильду при -40 °С, мПа*с	ASTM D 2983	-	86000	-
при -26 °С, мПа*с		140000	-	-
при -12 °С, мПа*с		-	-	23000
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	220	200	218
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-32	-42	-25
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	897	858	902
Трибологические характеристики при 20 °С на ЧШМ: Индекс задира (Из), Н Нагрузка сваривания (Pc), Н	ГОСТ 9490	656 4381	584 3743	568 4136

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

