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

- Ведущие мосты
- Высокие противозадирные свойства
- Низкотемпературные свойства (75W-90)
- Полусинтетическое масло (75W-90)
- Минеральные масла (80W-85, 80W-90, 90)

Трансмиссионные масла Gazpromneft GL-5 75W-90 (полусинтетическое), 80W-90, 90, Gazpromneft Super T-3, SAE 85W-90 (минеральные) разработаны для применения в узлах трансмиссии, подверженных высоким нагрузкам (главная передача, ведущие мосты), где требуется уровень эксплуатационных свойств API GL-5. Масла эффективно защищают детали гипоидных передач от износа и задира.
Масло Gazpromneft GL-5 90 разработано специально для регионов с жарким климатом.
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.

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

*✓✓-одобрено
✓-спецификация

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft GL-5 75W-90	Gazpromneft GL-5 80W-90	Gazpromneft GL-5 90	Gazpromneft Super T-3
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм^2/с	ASTM D 445	15,8	14,3	17,0	17,3
Вязкость динамическая по Брукфильду: при -40 °С, мПа*с	ASTM D 2983	130000	-	-	-
при -26 °С, мПа*с		-	150000	-	-
при -12 °С, мПа*с		-	-	-	23000
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	200	220	234	218
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-42	-32	-17	-25
Плотность при 20 °С, кг/м^3	ASTM D 4052	858	897	895	902
Трибологические характеристики при 20 °С на ЧШМ: Индекс задира ($И_З$), Н Нагрузка сваривания ($Р_С$), Н	ГОСТ 9490	 584 3743	 656 4381	 572 4250	 568 4136

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001 ISO 14001 ISO/TS 16949 OHSAS 18001