

Gazpromneft GL-4 75W-90, 80W-85, 80W-90, 90, 140



Механические КПП



Противозадирные свойства



Низкотемпературные свойства (75W-90)



Полусинтетическое масло (75W-90)



Минеральные масла (80W-85, 80W-90, 90, 140)

Трансмиссионные масла Gazpromneft GL-4 75W-90 (полусинтетическое), 80W-85, 80W-90, 90, 140 (минеральные) разработаны для использования в механических коробках передач легкой, грузовой и внедорожной техники. Масла обеспечивают высокую защиту рабочих поверхностей шестерен и синхронизаторов от механического разрушения и изнашивания в широком диапазоне нагрузок и скоростей. Масла Gazpromneft GL-4 90, 140 разработаны специально для регионов с жарким климатом. Масло Gazpromneft GL-4 75W-90 обладает улучшенными низкотемпературными свойствами и увеличенным сроком службы по сравнению с маслами на минеральной основе.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Отличные противоизносные свойства → защита синхронизаторов, передач с зубчатым зацеплением от истирания и изнашивания → сохранение срока службы механической КПП
- Стабильность вязкости → сохранение необходимой несущей способности масла на всем интервале замены обеспечивает надежное смазывание → стабильная работа механической КПП
- Значительная стойкость против окисления → минимизация формирования отложений на зубьях шестерней и синхронизаторах → плавность переключения передач
- Отличные низкотемпературные свойства → Gazpromneft GL-4 75W-90 обеспечивает работоспособность трансмиссии при низких температурах окружающего воздуха → снижение простоев транспортного средства
- Высокие антикоррозионные свойства → предотвращение коррозионной активности, вызываемой кислотами по отношению к синхронизаторам → увеличение межремонтных пробегов
- Низкая склонность к образованию пены → отличное смазывание → надежность работы оборудования

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, в том числе производства ПАО «АВТОВАЗ».
- Механические КПП и раздаточные коробки коммерческой техники, где требуется уровень эксплуатационных свойств API GL-4.
- Не применять в мостах с гипоидной передачей.

| Одобрения/спецификации* | Gazpromneft GL-4 75W-90 | Gazpromneft GL-4 80W-85 | Gazpromneft GL-4 80W-90 | Gazpromneft GL-4 90 | Gazpromneft GL-4 140 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| API GL-4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ZF TE-ML 08 | | ✓ | ✓ | | |
| ПАО «АВТОВАЗ» | | ✓✓ | ✓✓ | | |

*✓✓ -одобрено

✓-спецификация

Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Метод | Gazpromneft GL-4 75W-90 | Gazpromneft GL-4 80W-85 | Gazpromneft GL-4 80W-90 | Gazpromneft GL-4 90 | Gazpromneft GL-4 140 |
|--|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с | ASTM D 445 | 15,36 | 12,5 | 14,5 | 16,7 | 25,7 |
| Вязкость динамическая по Брукфильду при -26 °С, мПа*с | ASTM D 2983 | - | 147000 | 147000 | - | - |
| при -40 °С, мПа*с | | 145000 | - | - | - | - |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 218 | 224 | 232 | 238 | 254 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 | -42 | -30 | -30 | -15 | -15 |
| Плотность при 20 °С, кг/м ³ | ASTM D 4052 | 855 | 890 | 893 | 893 | 899 |
| Трибологические характеристики при 20 °С на ЧШМ: Индекс задира (I ₃), Н Нагрузка сваривания (P _c), Н | ГОСТ 9490 | 575 | 560 | 575 | 570 | 585 |
| | | 3920 | 3479 | 3920 | 3950 | 4350 |

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс: +7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru. 01/2018