



## Gazpromneft GL-4 80W-90



Висококачествени минерални базови масла



Механични трансмисии



Отлични противозадирни свойства

### Описание

Минералното масло Gazpromneft GL-4 80W-90 е разработено за използване в механични скоростни кутии на леки, лекотоварни и товарни автомобили, както и извъншосейна техника. Маслото осигурява висока защита на работните повърхности на предавките и синхронизаторите от механично унищожаване и износване в широк спектър от натоварвания и скорости.

### Предимства

- Отлични противизносни свойства - Защищава синхронизаторите и зъбните колела на предавките от износване. Запазва срока на годност на механичната скоростна кутия.
- Вискозитетна стабилност - Поддържа необходимия капацитет на маслото през целия интервал за смяна. Осигурява надеждното смазване и стабилната работа на механичната скоростна кутия.
- Значителна устойчивост срещу окисление - Намалява образуването на отлагания зъбните колела и синхронизаторите и гарантира плавност при превключване между предавките.
- Високи антикорозионни свойства - Предотвратява корозирането на синхронизаторите причинено от киселини. Увеличава периодите между основни ремонти.
- Ниска склонност към образуване на пяна - Осигурява отлично смазване и надеждност на оборудването.

### Приложение



- В леки автомобили, шосейна техника (влекачи, автобуси и др.), извъншосейна техника (минна, селскостопанска и т.н.) на европейски, американски, азиатски производители.
- В механични скоростни кутии на автомобили, в това число произведени от ПАО "АВТОВАЗ".
- В механични скоростни кутии и раздатъчни кутии в професионалния транспорт, където се изисква ниво на експлоатационните свойства API GL-4.
- Да не се използва при мостове с хипоидни предавки.

### Физико-химически характеристики

Показател	Метод	Gazpromneft GL-4 80W-90
Кинематичен вискозитет при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	14.5
Динамичен вискозитет по Брукфилд мПа*с при -26 °С мПа*с при -40 °С	ASTM D 2983 ASTM D 2983	147000 -
Пламна температура в отворен тигел, °С	ASTM D 92	232
Температура на течливост, °С	ГОСТ 20287	-30
Плътност при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	893
Триболични характеристики при 20°С ±5°С на ЧШМ индекс на триене (Из), Н натоварване на спойките (Pc), Н	ГОСТ 9490 ГОСТ 9490	575 3920

#### Одобрения

- ПАО «АВТОВАЗ»

#### Спецификации

- SAE 80W-90
- API GL-4
- ZF TE-ML 08

**Системата за мениджмънт на компанията е сертифицирана в съответствие с международните стандарти**

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



ООО „Газпромнефт – смазочни материали“  
117218, гр. Москва, ул.  
Кржижановски, 14/3, Блок А  
Тел: +7 (495) 642-99-69  
Факс: +7 (495) 921-48-63

Горепредставените данни са типични за произвежданата продукция към настоящия момент. Във връзка с непрекъснати изследвания и разработки информацията, предоставена в документа може да бъде променена.  
Информация за безопасното използване на продукта се съдържа в Информационния лист за безопасност. По-подробна информация може да получите от техническите специалисти на компанията.  
Имейл: [service@maslagaz.com](mailto:service@maslagaz.com) 01/2018