



## Gazpromneft GL-4 90



Висококачествени минерални базови масла



Нискотемпературни свойства



Механични трансмисии



Отлични противозадирни свойства

Трансмисионните масла Gazpromneft GL-4 75 W-90 (полисинтетични) 80W-85, 80W-90, 90, 140 (минерални) са разработени за приложение в механичните скоростни кутии, товарната и извъншосейна техника. Маслата осигуряват отлична защита на работните повърхности, зъбни-те колела и синхронизаторите от механична повреда и износване в широк диапазон на натоварване и скорости. Маслата Gazpromneft GL-4 90, 140 са разработени специално за региони с горещ климат. Маслото Gazpromneft GL-4 75 W-90 притежава подобрени нискотемпературни свойства и увеличен срок на годност в сравнение с маслата на минерална основа.

### Предимства

- Отлични противизносни свойства – защита на синхронизаторите, зъбни колела със зъбни предавки от изтриване и износване – запазване срока на годност на механичната скоростна кутия.
- Стабилност на вискозитета - поддържане на необходимия капацитет на маслото през целия интервал на подмяна.
- Значителна устойчивост срещу окисление – минимизиране образуването на утайка върху зъбите на зъбните колела и синхронизаторите – плавност при превключване на предавките.
- Ниска склонност към образуване на пяна → отлично смазване → надеждност на оборудването.

### Приложение



- При леки автомобили, шосейна техника (трактори, автобуси и др.), извъншосейна техника (минна, селскостопанска и т.н.) на европейски, американски, азиатски производители.
- Механичните скоростни кутии на автомобилите, в това число произведени от ПАО „АВТОВАЗ“.
- Механичните скоростни кутии и трансферните кутии за търговските превозни средства, 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 90
Кинематичен вискозитет при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	16.7
Пламна температура в отворен тигел, °С	ASTM D 92	238
Температура на течливост, °С	ГОСТ 20287	- 15
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	570 3950

#### Спецификации

- SAE 90
- API GL-4

**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