ENGINE OIL
GAZPROMNEFT

# Gazpromneft GL-5 90

 Висококачествени минерални базови масла

 Водещи мостове

 Нискотемпературни свойства



Отлични противозадирни свойства

Трансмисионните масла Gazpromneft GL-5 75W-90 (полусинтетични), 80W-90, 90, Gazpromneft Super T-3, SAE 85W-90 (минерални) са предназначени за използване в трансмисионни агрегати, подложени на големи натоварвания (главна трансмисия, задвижващи оси), където е необходима производителност на API GL-5. Маслата ефективно предпазват хипоидните части на зъбните колела от износване. Gazpromneft GL-5 90 е специално създадено за райони с горещ климат. Маслото Gazpromneft GL-5 75W-90 е с подобрени свойства при ниски температури и удължен експлоатационен живот в сравнение с маслата на минерална основа.

## Предимства

• Високи противозадирни свойства → постоянно смазване на зъбните колела при различни натоварвания на скоростната кутия → поддържане на експлоатационния живот на трансмисионните елементи.
• Устойчивост на механично разграждане на маслото → поддържане на оптималната стойност на вискозитет през целия интервал на смяна на маслото → намаляване на вибрациите и шума в мостовете по време на работа.
• Корозионна защита → образуване на защитни слоеве върху повърхността на металите → увеличаване на интервалите между ремонтите.
• Отлични нискотемпературни свойства → Gazpromneft GL-5 75W-90 гарантира работоспособност на трансмисията при ниски температури на околната среда → намален престой за ремонт.
• Значителна стабилност срещу окисляване → образуват се по-малко киселини, които влияят неблагоприятно върху уплътнителните материали → по-ниски разходи за поддръжка.
• Устойчивост на термично разлагане → минимизиране на отлагания, които влошават разсейването на топлината по време на работа на трансмисията → осите не прегряват.

## Приложение



• За автомобили, магистрална техника ( трактори, автобуси и др.), Извъншосейно оборудване (минни, селскостопански и др.) на европейски, американски, азиатски производители.
• Водещи мостове на търговско оборудване за магистрали, включително MAN, MB, Scania.
• Водещи мостове на офроуд оборудване.
• Крайни задвижвания, трансферни кутии, кутии отборна мощност.
• Несинхронизирани механични скоростни кутии или със стоманени синхронизатори.

## Физико-химически характеристики

| Показател | Метод | Gazpromneft GL-5 90 |
|---|---|---|
| Кинематичен вискозитет при 100 °C, мм²/с | ASTM D 445 | 17.0 |
| Пламна температура в отворен тигел, °C | ASTM D 92 | 234 |
| Температура на течливост, °C | ГОСТ 20287 | - 17 |
| Плътност при 20 °C, г/см³ | ASTM D 4052 | 895 |
| Триболични характеристики при 20°C ±5°C на ЧШМ<br>индекс на триене (Из), Н<br>натоварване на спойките (Рс), Н | <br>ГОСТ 9490<br>ГОСТ 9490 | <br>572<br>4250 |

**Спецификации**
- SAE 90
- API GL-5

## 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 01/2018