



## **Газпромнефть смазка пластичная для шарниров равных угловых скоростей (ШРУС)**

### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Водостойкая литиевая смазка на основе минерального масла и высокоэффективного пакета присадок, с добавлением дисульфида молибдена. Предназначена для смазывания шарниров равных угловых скоростей автомобилей и других узлов трения. Работоспособна при температуре от -40 до +130 °С.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- характеризуется отличной водоотталкивающей способностью
- сохраняет эластичность и смазывающую способность при низких и высоких температурах
- обладает высокими механической и антиокислительной стабильностью, противоизносными и противозадирными характеристиками, низкой испаряемостью
- обеспечивает защиту деталей от непосредственного контакта металл-металл, предотвращая заедание и коррозию
- заполняет неровности, предотвращая схватывание, сваривание, заклинивание поверхностей трения. Не вытекает из узла трения
- смазывающая пленка сохраняется в течение всего срока службы

### **СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ**

Пластичная смазка ШРУС соответствует требованиям спецификации:

- DIN 51 502 K PF 2 K -40



## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ШРУС
Температура каплепадения, °С	202
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием, 10 <sup>-1</sup> мм	260
Вязкость, Па·с, <ul style="list-style-type: none"><li>при -30 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с<sup>-1</sup></li></ul>	1420
Предел прочности на сдвиг, Па <ul style="list-style-type: none"><li>при 20 °С</li><li>при 80 °С</li></ul>	627 235
Коллоидная стабильность, %	13,9
Трибологические характеристики при 20±5 °С на ЧШМ: <ul style="list-style-type: none"><li>нагрузка сваривания (P<sub>с</sub>), Н</li></ul>	4900

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, Газпромнефть смазка пластичная для шарниров равных угловых скоростей (ШРУС) не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания на кожу. При замене пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанная пластичная смазка, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему нефтепродуктов. Не сбрасывать отработанную пластичную смазку в канализацию, почву или водоёмы.