



## **Газпромнефть Марка "Р"**

**Масло для системы гидроусилителя руля  
и гидрообъемных передач**

### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Предназначено для всесезонной эксплуатации в системах гидроусиления руля и гидрообъемных передачах автомобилей и другой техники. Содержит эффективную композицию присадок, обеспечивающую высокий уровень эксплуатационных свойств масла. Позволяет осуществлять плавное регулирование скорости движения. Обеспечивает надежную защиту материалов и их покрытий весь срок эксплуатации гидросистемы.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- оптимальная вязкость обеспечивает бесперебойную работу насоса, исключает проскальзывание фрикционных дисков, сводит к минимуму механические потери гидропривода и усталостное изнашивание контактирующих деталей гидросистемы
- отличается высокой термоокислительной стабильностью, что обеспечивает длительную и эффективную работу масла в гидросистеме
- хорошие антипенные свойства предупреждают окисление масла, перегрев гидропривода и его повышенный износ

### **ПРИМЕНЕНИЕ**

- для гидроусиления руля и гидрообъемных передачах автомобилей и другой техники.



Выпускаются ООО «Газпромнефть-СМ», Россия, 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 125А по СТО 84035624-065-2012. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: e-mail: [Techservice@gazprom-neft.ru](mailto:Techservice@gazprom-neft.ru)

Вышеуказанные данные являются типичными для продуктов, полученных в условиях нормальных производственных допусков, и не представляют собой технические условия. Информация является справочной, может быть изменена без уведомления. 16.08.2012 г.



## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<i>ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</i>	<i>Газпромнефть Марка «Р»</i>
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с:	
▪ при 100 °С	4,8
▪ при 40 °С	20,5
▪ при -20 °С	900
Температура вспышки в открытом тигле, °С	195
Температура застывания, °С	-45
Массовая доля активных элементов, %:	
▪ кальций	0,16
▪ цинк	0,084
Склонность к пенообразованию, см <sup>3</sup> :	
▪ при 24 °С	20
▪ при 94 °С	40
▪ при 24 °С, после испытания при 94 °С	10
Массовая доля воды, %	отс.
Плотность, при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,869

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло Газпромнефть Марка «Р» не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.