



## **Газпромнефть Марка «А»**

**Масло для гидротрансформаторов  
и автоматических коробок передач**

### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Предназначено для всесезонной эксплуатации в гидротрансформаторах и автоматических коробках передач грузовых автомобилей и автобусов отечественного производства. Также можно использовать в гидростатических приводах самоходной сельскохозяйственной и другой техники. Гарантированно обеспечивает легкий пуск и работоспособность агрегатов при температуре окружающего воздуха до -20 °С. Содержит эффективную композицию присадок, обеспечивающую высокий уровень эксплуатационных свойств масла. Соответствует требованиям, предъявляемым отечественными производителями автоматических трансмиссий для легковых и грузовых автомобилей.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- защищает детали гидропривода от коррозии, обладает хорошей фильтруемостью и антипенными свойствами
- обеспечивает стабильность вязкостно-температурных характеристик во всем диапазоне рабочих температур
- хорошие диспергирующие свойства и химическая стабильность препятствуют образованию осадков и лаковых отложений на поверхностях деталей гидросистемы
- обеспечивает минимальное изнашивание деталей трения в течение всего срока службы, совместимо со всеми резиновыми уплотнениями гидросистемы

### **ПРИМЕНЕНИЕ**

- предназначено для гидротрансформаторов и автоматических коробок передач грузовых автомобилей и автобусов.
- в гидростатических приводах самоходной сельскохозяйственной 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 «А»</i>
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с:	
▪ при 100 °С	7,4
▪ при 40 °С	40,0
▪ при -20 °С	1770
Температура вспышки в открытом тигле, °С	198
Температура застывания, °С	-40
Массовая доля активных элементов, %:	
▪ кальций	0,17
▪ цинк	0,085
Склонность к пенообразованию, см <sup>3</sup> :	
▪ при 24 °С	30
▪ при 94 °С	40
▪ при 24 °С, после испытания при 94 °С	20
Массовая доля воды, %	отс.
Плотность, при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,822

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло Газпромнефть Марка «А» 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.