

## KAMAZ G-PROFI SERVICE LINE GL-4 РЕКОМЕНДОВАНО И ОДОБРЕНО ПАО «КАМАЗ»

**KAMAZ G-Profi Service Line GL-4** – всесезонные трансмиссионные масла 80W-90 и 75W-90 по SAE, рекомендованные ПАО «КАМАЗ» для применения в узлах трансмиссии техники КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ. Масла отлично совместимы с синхронизаторами из цветных металлов и защищают зубья шестерней трансмиссии от износа, обеспечивая необходимые свойства.

### Применение

Трансмиссионные масла **KAMAZ G-Profi Service Line GL-4** разработаны совместно со специалистами ПАО «КАМАЗ» и рекомендованы ПАО «КАМАЗ» для применения в агрегатах трансмиссии (коробки переключения передач, раздаточные коробки, колесные редукторы) тяжелой грузовой шоссейной, внедорожной и специальной техники марки КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ. Для узлов трансмиссии производства ПАО «КАМАЗ» и узлов, требующих уровень эксплуатационных свойств API GL-4 или GL-3. Интервалы замены согласно рекомендациям производителя. Не рекомендуется применять в гипоидных мостах, где рекомендован уровень свойств API GL-5, и в узлах производства ZF.

### Преимущества

- Отлично совместимо с деталями из цветных металлов, обеспечивая сохранение их рабочих свойств;
- Эффективно защищает детали трансмиссии от износа, максимизируя срок службы;
- Стабильность вязкостных характеристик позволяет защищать рабочие узлы на всем интервале замены;
- Снижает риски утечек масла через уплотнения, благодаря совместимости с различными эластомерами;
- Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают легкий запуск трансмиссии до -40 °С (для 75W-90 по SAE);
- Высокая стойкость к образованию отложений за счет вовлечения синтетических базовых компонентов (для 75W-90 по SAE).

### Одобрения

- ПАО «КАМАЗ»

### Спецификации

- API GL-4

### Физико-химические характеристики

Показатели	KAMAZ G-Profi Service Line GL-4		Метод
	80W-90	75W-90	
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	14,3	15,4	ASTM D 445
Температура вспышки в открытом тигле, °С	214	203	ASTM D 92
Вязкость динамическая по Брукфильду °С, мПа·с	120000 (-26 °С)	110000 (-40 °С)	ASTM D 2983
Температура застывания, °С	-29	-42	ГОСТ 20287
Нагрузка сваривания при 20°С (P <sub>c</sub> ), Н	3400	3400	ГОСТ 9490