

KAMAZ G-PROFI SERVICE LINE GL-4/GL-5 75W-90 РЕКОМЕНДОВАНО И ОДОБРЕНО ПАО «КАМАЗ»

KAMAZ G-Profi Service Line GL-4/GL-5 75W-90 – всесезонное универсальное трансмиссионное масло, рекомендованное ПАО «КАМАЗ» для применения в агрегатах трансмиссии техники КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ. Благодаря сочетанию синтетической базовой основы и специального пакета присадок данное масло обладает высокой стойкостью к окислению с возможностью увеличения интервала замены (в сравнении с маслами на минеральной и полусинтетических основах), и улучшенными низкотемпературными свойствами. Масло обеспечивает сохранение уровня эксплуатационных свойств в широком интервале рабочих температур и нагрузок.

Применение

Трансмиссионное масло KAMAZ G-Profi Service Line GL-4/GL-5 75W-90 разработано совместно со специалистами ПАО «КАМАЗ» и рекомендовано ПАО «КАМАЗ» для применения в агрегатах трансмиссии (механические коробки переключения передач, раздаточные коробки, редукторы ведущих мостов и колесные редукторы) тяжелой грузовой шоссейной, внедорожной и специальной техники марки КАМАЗ и автобусов НЕФАЗ. Рекомендуемый производителем интервал замены для раздаточных коробок составляет 90 тыс. км, для ведущих мостов – 120 тыс. км.

Преимущества

- Унификация ассортимента трансмиссионных масел – один продукт для агрегатов трансмиссии, требующих масла класса API GL-4 и/или API GL-5;
- Экономия смазочных материалов благодаря возможности увеличения интервала замены относительно минеральных и полусинтетических продуктов;
- Защита деталей трансмиссии от образования отложений, вызванных нагревом агрегатов, благодаря отличной стойкости к окислению;
- Облегчение зимней эксплуатации техники за счет улучшенных низкотемпературных свойств;
- Возможность применения в агрегатах с синхронизаторами из цветных металлов за счет низкой активности по отношению к сплавам меди;
- Эффективная защита рабочих поверхностей деталей трансмиссии от механического разрушения позволяет снизить вероятность внеплановых простоев техники.

Одобрения

- ПАО «КАМАЗ»
- ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16B, 17B, 19C, 21A

Спецификации

- API GL-4, GL-5

Физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 40 °С при 100 °С	99,4 15,8	ASTM D 445
Индекс вязкости	170	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	181	ASTM D 92
Вязкость динамическая по Брукфильду при -40 °С, мПа·с	125000	ASTM D 2983
Температура застывания, °С	-43	ГОСТ 20287
Нагрузка сваривания при 20 °С (P _c), Н	5450	ГОСТ 9490
Плотность при 20 °С, кг/м ³	865	ASTM D 4052

Склонность к окислению (СЕС L-48-A-00(B))



Ситуация:

Использование трансмиссионного масла с недостаточной стабильностью к окислению ведет к образованию отложений и ухудшению охлаждения агрегатов.

Решение:

Трансмиссионное масло KAMAZ G-Profi Service Line GL-4/GL-5 75W-90 обеспечивает защиту от образования отложений и преждевременной потери свойств.

Ситуация:

Вязкость трансмиссионных масел с низким индексом вязкости сильно растет при низких температурах и падает при высоких – усложняется начало движения и возможно усиление износа деталей трансмиссии.

Решение:

Трансмиссионное масло KAMAZ G-Profi Service Line GL-4/GL-5 75W-90 с высоким индексом вязкости обеспечивает уверенное начало движения и прочную масляную пленку в любых климатических условиях.

Индекс вязкости (ASTM D2270)

