



Trans Gipoid LS

SAE 90, 80W-90, 85W-140

Минеральное трансмиссионное масло



Предназначено
для трансмиссии
легковых
автомобилей



Предназначено
для трансмиссии
грузовых
автомобилей



Содержит спе-
циализирован-
ные Limited Slip
присадки



Для
самоблокирующихся
дифференциалов



API **GL-5**



НАЗНАЧЕНИЕ

Серия трансмиссионных масел THK Trans Gipoid LS предназначена для смазывания всех видов гипоидных передач ведущих мостов легковых и грузовых автомобилей, автобусов, сельскохозяйственной и строительной техники как с установленными самоблокирующимися дифференциалами (дифференциалами повышенного трения).

ВНИМАНИЕ! THK Trans Gipoid не рекомендуется для применения в механических коробках передач с синхронизаторами из сплавов цветных металлов.

МИНЕРАЛЬНОЕ ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

Масла серии THK Trans Gipoid LS изготавливаются на основе высококачественной минеральной базовой основе с добавлением современного импортного пакета присадок, обеспечивающего непревзойдённые противоизносные характеристики и термоокислительную стабильность, благодаря чему достигается длительный срок службы масла. Серия масел THK Trans Gipoid LS содержит в своём составе высококачественные LS-присадки повышенного трения (LS-Limited Slip), обеспечивающие тихую мягкую работу самоблокирующихся дифференциалов.

Благодаря специально подобранной композиции присадок, масла серии THK Trans Gipoid LS являются универсальными и могут применяться в раздаточных коробках и других механизмах, не оборудованных дифференциалами повышенного трения, где требуются масла уровня API GL-5 (ГОСТ ТМ-5).

Масла серии THK Trans Gipoid разработаны в полном соответствии с требованиями отечественных и иностранных производителей гипоидных передач для легковых и грузовых автомобилей. Также могут применяться в раздаточных коробках и других механизмах, где требуются масла уровня API GL-5.

О МАСЛАХ КАТЕГОРИИ LIMITED SLIP

Принцип работы дифференциала повышенного трения (его ещё называют самоблокирующийся дифференциал) позволяет колесам вращаться с различной угловой скоростью, но при этом в нужный момент блокироваться и передавать равный крутящий момент от мотора на оба задних (или передних – для переднеприводных автомобилей) колеса. Благодаря этому достигается отсутствие пробуксовки колес, повышается проходимость автомобиля и его управляемость при движении по дорогам с разным покрытием.

Для бесперебойной работы самоблокирующихся дифференциалов необходимы особые трансмиссионные масла, близкие по уровню к маслам уровня GL-5, но обладающие дополнительными характеристиками. Масла для самоблокирующихся дифференциалов отличаются от традиционных масел для задних мостов специализированным пакетом присадок, который улучшает фрикционные характеристики. Эти масла выдерживают колоссальные нагрузки, являющиеся нормой для дифференциалов повышенного трения.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Масла серии THK Trans Gipoid имеют следующие преимущества:

- Специально разработанный пакет импортных противозадирных присадок обеспечивает высокий уровень защиты при экстремальных ударных нагрузках, характерных для работы самоблокирующих дифференциалов
- Длительный срок службы масла и улучшенные антиокислительные и противоизносные свойства повышают ресурс работы трансмиссии, предотвращая простои оборудования
- Разработаны в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми отечественными и зарубежными производителями гипоидных передач, как для грузовых, так и для легковых автомобилей
- Наличие широкого выбора вязкостей, позволяет подобрать масло, оптимально защищающее все узлы и детали любой трансмиссии при любой температуре окружающей среды.

ОДОБРЕНИЯ И СООТВЕТВИЯ

- Класс вязкости по SAE 90, 80W-90, 85W-140
- Эксплуатационный класс дпо классификации API GL-5 (масла для ведущих мостов с гипоидными шестернями, работающих в условиях высокоскоростных ударных нагрузок и низкоскоростных нагрузок при большом передаваемом моменте).
- Серия THK Trans Gipoid соответствует требованиям ZF TE ML 05C/12C/16E, MAN 342 N-1

ФАСОВКА

Масло выпускается в канистрах объемом 20 л, бочках 180 кг, а также авто- и ж/д наливом

Типичные характеристики	THK Trans Gipoid LS 80W-90	THK Trans Gipoid LS SAE 90	THK Trans Gipoid LS 85W-140
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	15,60	16,86	29,21
Вязкость динамическая при: -26 °С, мПа•с -12 °С, мПа•с	126 800 -	- -	- 35 600
Индекс вязкости	99	94	110
Плотность при 20 °С, г/см ³	0,902	0,904	0,910
Трибологические характеристики на ЧШМ индекс задира, Н нагрузка сваривания, Н	570 3685	578 3685	587 3920
Коррозия медной пластинки при температуре 120°С, в теч. 3 час., балл	1в	1в	1в
Температура вспышки в открытом тигле, °С	208	208	210
Температура застывания, °С	-34	-29	-20

Выпускается по СТО 44918199-024-2011

Данная информация является справочной и может быть изменена без уведомления.

Дата выпуска 11.12.2011 г. Заменяет все ранее выпущенные описания данного продукта.