



Trans KP Super 75W-90



Полусинтетическое
трансмиссионное
масло



Для механических
коробок
передач



Обладает
высокими
противоизносными
свойствами



Повышенная чистота
двигателя
и стойкость смазоч-
ной пленки



Одобрено
АвтоВАЗ



GL-4



НАЗНАЧЕНИЕ

ТНК Trans KP Super 75W-90 рекомендовано для механических коробок передач и трансмиссий (раздаточных коробок и дифференциалов с прямозубыми шестернями) переднеприводных и ряда заднеприводных и полноприводных легковых автомобилей (в соответствии с инструкцией по эксплуатации), коммерческих и грузовых автомобилей, а также автобусов и муниципальной техники российских и иностранных марок, эксплуатируемых во всех климатических зонах.

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

ТНК Trans KP Super 75W-90 – всесезонное полусинтетическое трансмиссионное масло высокого класса для механических коробок передач и трансмиссий легковых и грузовых автомобилей.

Масло изготавливается на основе композиции синтетических базовых и минеральных компонентов глубокой очистки с высоким индексом вязкости с применением запатентованных импортных технологий. Пакет функциональных присадок от ведущего мирового производителя наилучшим образом проявил себя в отечественных условиях эксплуатации. ТНК Trans KP Super 75W-90 было разработано с учетом таких повышенных требований к маслам для синхронизированных КПП автомобилей, как: термоокислительная стабильность и влияние на работоспособность и долговечность синхронизаторов.

О ПРЕИМУЩЕСТВАХ КЛАССА ВЯЗКОСТИ 75W-90

Полусинтетические или синтетические масла вязкостного класса SAE 75W-90 эксплуатационных категорий GL-4 и GL-5 являются наиболее оптимальным выбором для эксплуатации в условиях России и СНГ. Данные масла прекрасно справляются со значительными перепадами температур «лето-зима» (диапазон 75 градусов) и самыми высокими нагрузками – длительном движении при полной загрузке по плохим дорогам. Масла обладают высокой текучестью и застывают в соответствии с требованиями SAE при температурах ниже -40°C . Это обеспечивает легкий старт и быстрое начало движения даже в самые холодные зимы. В таких условиях эти масла быстро поступают ко всем рабочим поверхностям шестерен и синхронизаторов, препятствуя износу при начале движения. Передачи переключаются значительно легче, а экономия топлива может быть очень значительной.

Стендовые испытания в ведущих мировых лабораториях показывают, что масла данного класса имеют меньшую рабочую температуру при тех же нагрузках, чем сезонные масла. Это повышает стойкость к окислению, удлиняет срок службы и улучшает условия работы функционального пакета присадок.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Масло **ТНК Trans KP Super 75W-90** имеет следующие преимущества:

- Высокий уровень защиты от износа шестерен и синхронизаторов в широком диапазоне температур окружающей среды – от минус 35 °С до плюс 40 °С
- Обладает хорошими антипенными и антикоррозионными свойствами, прекрасно совместимо с материалами сальников (уплотнителей) коробок передач и распределительных коробок
- Отличается высокой окислительной стабильностью, не склонно к образованию высокотемпературных отложений даже при наиболее жестких знакопеременных нагрузках
- Высочайшие вязкостно-температурные свойства обеспечивают быстрый запуск двигателя даже при самых низких температурах без выжима сцепления
- Высокие защитные свойства продлевают срок жизни узлов трансмиссии и уменьшают периодичность и расходы на обслуживание и ремонт
- Малая вязкость при температурах запуска двигателя заметно экономит топливо при начале движения и в зимнее время
- Существенно снижает уровень шума холостого хода и вибрацию коробки передач
- Малая вязкость при низких температурах обеспечивает легкое переключение передач в зимнее время, особенно сразу после запуска двигателя
- Имеет длительный срок службы по рекомендации АвтоВАЗа – 75 000 км или 5 лет

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КЛАССЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Класс вязкости по SAE 75W-90
- Обозначение по ГОСТ 17479.2-85: ТМ-4-12
- Эксплуатационный класс по классификации API GL-4.
- Соответствует следующим требованиям производителей узлов трансмиссий: ZF TE ML 17A
- Соответствует следующим требованиям автопроизводителей: MAN 341 N
- Одобрено ОАО «АвтоВАЗ» для применения в коробках передач как переднеприводных, так и «классических» моделей, включая раздаточные коробки «Нива» (Технический отчет ТО 1460 от 01.03.2004).

ФАСОВКА

Масло выпускается в канистрах объемом 1 л, 4 л, 20 л и бочках 180 кг.

Типичные характеристики

Trans KP Super 75W-90

Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	14,76
Вязкость динамическая при -40 °С, мПа•с	110 000
Индекс вязкости	150
Плотность при 20 °С, г/см ³	0,880
Коррозия медной пластинки при температуре 120 °С, в теч. 3 час., балл	1в
Температура вспышки в открытом тигле, °С	210
Температура застывания, °С	-44

Выпускается по ТУ 0253-003-44918199-2005

Данная информация является справочной и может быть изменена без уведомления.

Дата выпуска 11.09.2011 г. Заменяет все ранее выпущенные описания данного продукта.