



G-Box Expert GL-5 75W-90, 80W-90



Полусинтетическое
масло (SAE 75W-90)



Высококачественное
минеральное масло
(SAE 80W-90)



Ведущие мосты



Отличные
противозадирные
свойства



Низкотемпературные
свойства



Высокая
стабильность против
окисления

G-Box Expert GL-5 75W-90, 80W-90 – трансмиссионные масла, предназначенные для использования в редукторах ведущих мостов, раздаточных коробках, коробках отбора мощности и других узлах, требующих применения масел класса API GL-5. Масла обеспечивают бесперебойную работу агрегатов трансмиссии техники при высоких и ударных нагрузках в условиях сурового климата. Благодаря вовлечению синтетического базового масла G-Box Expert GL-5 75W-90 обладает улучшенными стойкостью к окислению и низкотемпературными свойствами.

Применение



- Редукторы ведущих мостов с гипоидными передачами легковых и грузовых автомобилей
- Высоконагруженные агрегаты трансмиссий, где требуются масла уровня свойств API GL-5
- Несинхронизированные МКПП или МКПП со стальными синхронизаторами
- Не рекомендуется применять в агрегатах трансмиссий с синхронизаторами из сплавов цветных металлов

Преимущества

Адаптивная технология масел **G-Box Expert GL-5** с применением комплекса функциональных присадок позволяет обеспечивать высокую эффективность и производительность трансмиссий различной техники:

Особенности	Потенциальные выгоды
Отличные противозадирные характеристики	Защита шестерен и подшипников от питтинга и задира – максимальный ресурс агрегатов трансмиссии в тяжелых рабочих условиях
Отличные противоизносные свойства	Стабильная работа агрегатов трансмиссий в широком диапазоне скоростей и нагрузок – экономия на сервисном обслуживании
Высокая стабильность к окислению	Минимизация образования кислот и отложений на деталях – максимальный межремонтный пробег
Отличные низкотемпературные свойства	Улучшенная текучесть масла – обеспечение плавного начала движения в условиях сурового климата
Совместимость с материалами уплотнений	Инертность по отношению к материалам сальников и прокладок – снижение вероятности утечек масла и экономия смазочных материалов

Типичные характеристики

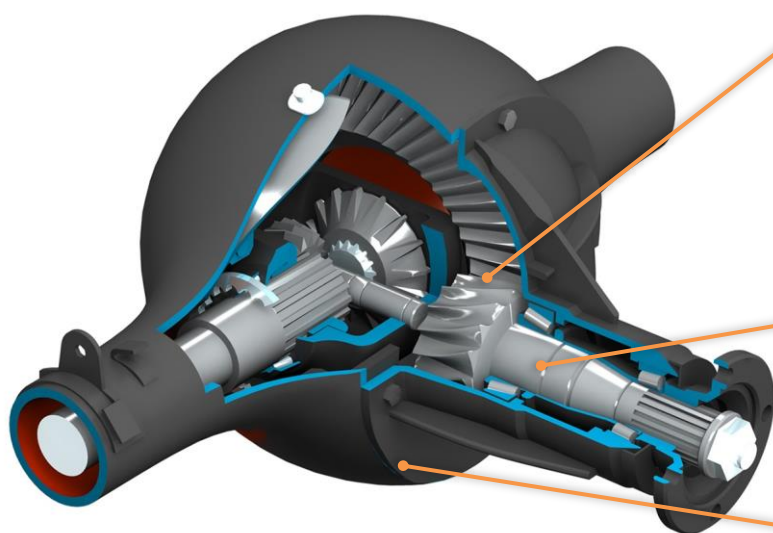
Показатели	Значение		Метод
	75W-90	80W-90	
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 100 °С	15,1	14,4	ASTM D 445
Индекс вязкости	150	96	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	237	226	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-43	-33	ASTM D 97
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа·с	118 000 (-40 °С)	80 000 (-26 °С)	ASTM D 2983
Плотность при 15 °С, кг/м ³	851	889	ASTM D 4052

Спецификации

- API GL-5
- MIL-L-2105D
- ПАО «АВТОВАЗ»

- MAN 342 Type M2*
 - ZF TE-ML 05A/07A/08/12E/16B/17B/19B/21A*
- * - только G-Box Expert GL-5 80W-90

Трансмиссионное масло G-Box Expert GL-5 75W-90 превосходит требования основных спецификаций согласно тестам:



Защита зубьев шестерен

Защита рабочих поверхностей деталей от износа – площадь повреждений зубьев шестерен гипоидной передачи на малой скорости на 28% ниже предельной (тест ASTM L-37)

Защита рабочих поверхностей деталей при высоких нагрузках – площадь повреждений зубьев шестерен гипоидной передачи при ударных нагрузках в 3,8 раза ниже предельной (тест ASTM L-42)

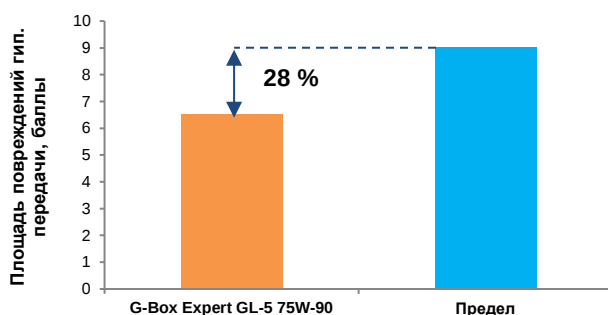
Защита от утечек

Снижение вероятности утечек масла через уплотнения – воздействие на материалы уплотнений в 5 раз ниже предела (тест VDA 675 301 70 ACM 121433)

Защита от отложений

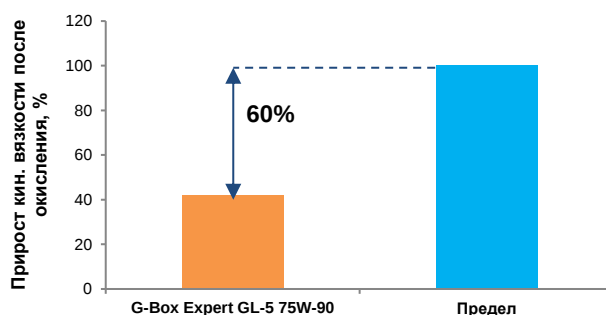
Защита от образования отложений – стойкость к окислению выше требований в 2,4 раза (тест Oxidation ASTM L-60)

Защита деталей в тяжелых условиях*



G-Box Expert GL-5 75W-90 эффективно защищает зубья шестерен гипоидных передач в широком диапазоне нагрузок и скоростей, снижая вероятность простоев техники.

Стойкость к термическим нагрузкам **



G-Box Expert GL-5 75W-90 не образует отложений на деталях агрегатов трансмиссии, обеспечивая эффективный отвод тепла.

*Тест ASTM L-37; **Тест ASTM L-60

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

