



**АБСОЛЮТНАЯ
СТОЙКОСТЬ**

Продукты EXSOIL полностью соответствуют требованиям основных отраслевых стандартов – API, ACEA, ILSAC, JASO, DIN и превосходят их.



03.04.2024

ООО «ЭКСОЙЛ Лубрикантс» – производитель качественных смазочных материалов.



exsoil.com

Трансмиссионное масло

EXSOIL GEARTECH Hypoid EP LS GL-5

SAE > 75W-90, 75W-140 (синтетические)

SAE > 80W-90, 85W-90 (минеральные)

EXSOIL GEARTECH Hypoid EP LS GL-5 - серия трансмиссионных масел с улучшенными эксплуатационными свойствами, специально разработанных для высоконагруженных ведущих мостов с гипоидными главными передачами и самоблокирующимися дифференциалами, применяемых во внедорожных автомобилях, строительной и сельскохозяйственной технике, часто работающих в тяжёлых условиях.

Передовая формула, сочетающая высококачественные базовые масла с расширенным пакетом защитных присадок дополненного модификаторами трения Limited Slip, полностью соответствует требованиям категории API GL-5 LS. Применение масел данной серии позволяет избежать проблем с пробуксовкой колес при эксплуатации техники на пересеченной местности, обеспечивая эффективную работу самоблокирующихся дифференциалов – Limited Slip Differential.

Применение

- Всесезонно в ведущих мостах с самоблокирующимися дифференциалами автомобилей и внедорожной техники: строительной, сельскохозяйственной и специального назначения.
- Внедорожная (горнодобывающая, сельскохозяйственная и т.д.) и шоссейная (магистральные тягачи, автобусы, грузовики и т.д.) техника.
- Ведущие мосты, бортовые редукторы, коробки отбора мощности, раздаточные коробки коммерческой, шоссейной и внедорожной техники европейских, американских и азиатских производителей.
- Легковой транспорт, оснащённый мостами с дифференциалами повышенного трения.

Преимущества

- Уникальная формула пакета присадок с добавлением LS-присадок надежно защищает редукторные системы от износа и задиров, а также обеспечивает оптимальный коэффициент трения.
- Использование высокостабильных базовых масел с отличными антиокислительными свойствами гарантирует сохранение рабочих свойств масла на длительный срок службы.
- Возможность применения одного типа масла как для обычных дифференциалов, так и для дифференциалов повышенного трения.

Выгоды

- Эффективная работа самоблокирующихся дифференциалов, снижение проблем при эксплуатации техники во внедорожных условиях.
- Увеличенный срок замены масла, снижение плановых простоев техники на обслуживание
- Снижение вероятности неправильного подбора масла и уменьшение складских запасов

СПЕЦИФИКАЦИИ

EXOIL GEARTECH Hypoid EP LS 75W-90 GL-5

API GL-5 LS; MIL-L-2105 D; MAN 342 type M1/M2; Scania STO 1:0; ZF TE-ML 05D, 07A, 12B, 16G, 17B, 19C, 21A; Robert Bosch TE-ML 08; BMW LS; Ford WSL-M2C192-A; Volvo 97310

EXOIL GEARTECH Hypoid EP LS 75W-140 GL-5

API GL-5 LS; MIL-L-2105 D; MB 235.61; MAN 342 type M1/M2; Scania STO 1:0; ZF TE-ML 05D, 07A, 12B, 16G, 19C, 21D; Robert Bosch TE-ML 08; BMW LS; Ford WSL-M2C192-A

EXOIL GEARTECH Hypoid EP LS 80W-90 GL-5

API GL-5 LS; MIL-L 2105 D; MB 235.0; MAN 342 type M1/M2; Scania STO 1:0; ZF TE-ML 05C, 07A, 12C, 16E, 17B, 19B, 21C; Robert Bosch TE-ML 08; Volvo 97310

EXOIL GEARTECH Hypoid EP LS 85W-90 GL-5

API GL-5 LS; MIL-L 2105 D; MB 235.6; MAN 342 type M1/M2; Scania STO 1:0 ZF TE-ML 05C, 07A, 12C, 16E, 17B, 19B, 21C; Robert Bosch TE-ML 08; Volvo 97311; GM B 040 1010

Типовые показатели

Наименование показателя	Метод испытания	EXOIL GEARTECH Hypoid EP LS GL-5 ВЯЗКОСТЬ, SAE			
		75W-90	75W-140	80W-90	85W-90
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм ² /с	ASTM D 445	18,1	25,6	15,4	16,1
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	106	185	150	163
Индекс вязкости	ASTM D 2270	190	171	104	102
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	208	206	219	213
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-43	-42	-35	-33
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	874	878	887	900
FZG A/8,3/90, степень отказа	DIN ISO 14635-1	>12	>12	>12	>12
Коррозия медной пластинки в течение 3 часов при 100 °C	ASTM D 130	1a	1a	1a	1a
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа·с	ASTM D 2983	101 000 (при -40 °C)	112 000 (при -40 °C)	110 000 (при -26 °C)	118 000 (при -12 °C)

Настоящие значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для данного производства и не считаются составной частью спецификаций. Данные характеристики относятся к справочной информации и, в соответствии с требованиями EXOIL, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Артикулы для заказа

Название продукта	20л (канистра)	205л (бочка)
EXOIL GEARTECH Hypoid EP LS 75W-90 GL-5	8087-0200	8087-2050
EXOIL GEARTECH Hypoid EP LS 75W-140 GL-5	8176-0200	8176-2050
EXOIL GEARTECH Hypoid EP LS 80W-90 GL-5	8085-0200	8085-2050
EXOIL GEARTECH Hypoid EP LS 85W-90 GL-5	8177-0200	8177-2050