



ООО "К2-ГРУПП"

www.k2group.com.ua

E- mail: llck2group@gmail.com

Multigear® S 75W-90

Ультразэфективное универсальное синтетическое трансмиссионное масло

Описание

Multigear S 75W-90 – это ультразвуффективное универсальное синтетическое трансмиссионное масло, производимое на полностью синтетической основе с добавлением высокоэффективных инновационных присадок.

Этот высококачественный смазочный материал подходит для применения в тех системах, для которых требуется соответствие стандартам API GL-4 и API GL-5.

Преимущества

- Антифрикционные свойства специально выверены для применения масла в коробках переключения передач (КПП) и ведущих мостах в блоке с КПП, оборудованных синхронизаторами, благодаря чему оно сокращает складские запасы горюче-смазочных материалов и расходы на них
- Продлённый интервал замены сокращает простой техники и затраты на её обслуживание
- Максимальная стабильность на сдвиг вязкости позволяет сохранять постоянную вязкость в течение всего интервала замены
- Высокий индекс вязкости также сохраняет вязкость масла, а также обеспечивает надёжную защиту системы при высоких температурах
- Превосходная низкотемпературная текучесть максимально повышает защиту от износа при холодном запуске системы
- Эффективная термоокислительная стабильность предотвращает разложение и загущение, продлевая срок службы масла
- Надёжная защита от коррозии и ржавления увеличивает ресурс трансмиссионной системы

Основные свойства

- Универсальность в применении
- Продлённый интервал замены
- Защита от износа, коррозии и окисления

Соответствует следующим спецификациям:

API GL-4, GL-5, MT-1	DAF
Daimler	MAN
NATO	Scania
ZF	ZF Lenksysteme

- Совместимость со многими эластомерами предотвращает протечки жидкости из трубок и уплотнений
- Высокая стойкость к вспениванию

Применение

- Трансмиссионное масло Multigear S 75W-90 предназначено для применения в ручных КПП, для которых требуются смазочные материалы, соответствующие стандартам API GL-4 или API GL-5, а также для ведущих мостов с гипоидными передачами, где необходимы противозадирные масла, отвечающие требованиям API GL-5 или MT-1. Масло Multigear S 75W-90 также соответствует требованиям SAE J2360 (ранее MIL-PRF-2105E).
- Трансмиссионное масло Multigear S 75W-90 может применяться при более высоких температурах, чем при использовании традиционных минеральных масел. Особые свойства синтетических базовых масел приводят к уменьшению рабочих температур, продлению срока службы в суровых условиях эксплуатации либо увеличению топливной экономии при стандартных условиях работы. Интервалы замены трансмиссионного масла Multigear S 75W-90 превышают интервалы замены обычных минеральных масел почти в два раза для КПП и более чем в три раза для ведущих мостов (однако помните, что длительность интервала замены масла зависит от типа трансмиссионной системы и условий её эксплуатации, поэтому обязательно руководствуйтесь рекомендациями производителя оборудования, данными им в технической документации).
- Не рекомендуется применение трансмиссионного масла Multigear S 75W-90 в системах ZF, оборудованных интардерами (а также в некоторых моделях таких производителей, как DAF и MAN). В этом случае используйте получившую одобрение жидкость Multigear MTF 75W-80.

• ZF	TE-ML 07A	Одобрено ⁸
• ZF Lenksysteme	TE-ML 08	Одобрено ⁸
• ZF	TE-ML 12B	Одобрено
• ZF	TE-ML 16F	Одобрено
• ZF	TE-ML 17B	Одобрено
• ZF	TE-ML 19C	Одобрено
• ZF	TE-ML 21B	Одобрено

Эксплуатационные свойства

• API	GL-4	Отвечает требованиям
• API	GL-5	Отвечает требованиям
• API	MT-1	Отвечает требованиям
• DAF	Трансмиссионные масла для КПП Eaton	Отвечает требованиям ¹
• DAF	Задние мосты без понижающих редукторов	Отвечает требованиям ^{3, 5}
• DAF	Задние мосты с понижающими редукторами	Отвечает требованиям ^{4, 5}
• Daimler	MB 235.8	Отвечает требованиям
• NATO	0-226	Отвечает требованиям

¹ КПП Eaton, устанавливаемые на автомобилях серии LF45/55, 65/75/85 CF, CF 65/75/85; продлённый интервал замены

² КПП ZF без интардеров, стандартный интервал замены масла.

³ За исключением Типа V200/V400 (требуется масло класса SAE 85W-140).

⁴ За исключением Типа 1356.

⁵ Диапазон температур окружающего воздуха от -40°C до +40°C, стандартный интервал замены.

⁶ Для применения в ручных КПП, работающих в диапазоне температур окружающего воздуха от -30°C до +30°C.

⁷ Бюллетень Scania 00-051125.

⁸ Соответствующие данной спецификации смазочные материалы получают одобрения без включения их в список.

Допуски и соответствия

Допуски

• DAF	Трансмиссионные масла для КПП ZF	Одобрено ²
• MAN	341 Тип E3	Одобрено
• MAN	3343 Тип S	Одобрено
• Scania	STO 1:0	Одобрено ⁶
• Scania	Высокоэффективные масла для ручных КПП Scania ⁷	Одобрено
• ZF	TE-ML 02B	Одобрено
• ZF	TE-ML 05B	Одобрено

A Chevron company product

Типовые характеристики		
Испытание	Метод испытания	Результаты
Класс вязкости		75W-90
Артикул		32840.1
Кинематическая вязкость 100°C, мм ² /с	ASTM D445	14.7
Кинематическая вязкость 40°C, мм ² /с	ASTM D445	98
Вязкость по Брукфильду -40°C, мПа*с	ASTM D2983	56,000
Индекс вязкости	ASTM D2270	157
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4053	0.868
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	202
Температура застывания, °C	ASTM D97	-54
Коррозия медной пластинки, 3 ч, 121°C	ASTM D130	1a
Механическое испытание на установке FZG, A/8.3/90, степень аварийной нагрузки	CEC L7A95	>12

Информация, приведенная в типовых характеристиках не может считаться спецификацией смазочного материала, она основана на стандартных показателях, полученных в момент производства и может колебаться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещённую в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесённый в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые указаны в паспорте смазочного материала.
Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product