



Geartex® LS

Высокоэффективные трансмиссионные масла

Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.

Паспорт

смазочного материала



Описание

Geartex LS – это высокоэффективные трансмиссионные масла, предназначенные для дифференциалов повышенного трения и соответствующее сервисной категории API GL-5.

Трансмиссионное масло Geartex LS производится на основе минеральных базовых масел с добавлением эффективного пакета присадок, которые обеспечивают надёжную работу и эффективную защиту самоблокирующихся дифференциалов. В ассортименте три класса вязкости – SAE 80W-90, 85W-90 и 85W-140.

Преимущества

- Высокоэффективный модификатор трения обеспечивает плавную и бесшумную работу дифференциала повышенного трения
- Стойкие противозадирные присадки предотвращают задиры и износ
- Низкотемпературная текучесть облегчает циркуляцию масла в системе и защищает от износа при холодном запуске
- Высокая стабильность на сдвиг вязкости позволяет сохранять исходную вязкость, а, следовательно, и эффективно защищать систему в течение всего интервала замены жидкости
- Высокая стабильность к окислению помогает предотвратить загущение масла в процессе эксплуатации и загрязнение системы вредными примесями
- Совместимость со многими эластомерами предотвращает повреждение уплотнений и протечки жидкости
- Обеспечивает надёжную защиту узлов от ржавления
- Устойчиво к вспениванию

Применение

- Трансмиссионное масло Geartex LS специально разработано для автомобильных дифференциалов повышенного трения. Более того, входящий в состав данного смазочного материала модификатор трения – единственный в мире улучшитель трения, получивший одобрение корпорации "ZF" для применения в производимых ею самоблокирующихся дифференциальных системах. Масло Geartex LS также соответствует требованиям к дифференциалам повышенного трения ArvinMeritor.

Основные свойства:

- Обеспечивает плавную и бесшумную работу дифференциалов
- Помогает защитить систему от износа и задира
- Обеспечивает надёжную защиту от износа во время холодного запуска
- Сохраняет защитные свойства в течение всего срока службы
- Помогает предотвратить загрязнение системы
- Соответствует следующим спецификациям:
 - API
 - ZF

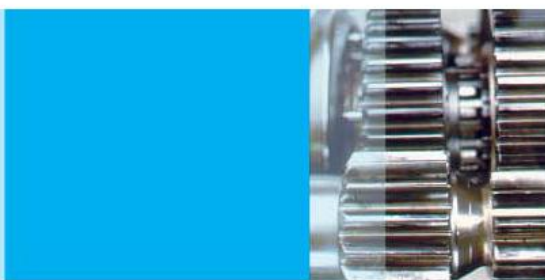
Продукт корпорации "Chevron".

Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".

Global Lubricants



Our Family of Brands



- Трансмиссионное масло Geartex LS также может применяться в том оборудовании, для которого требуется, чтобы смазочный материал соответствовал стандарту GL-5: ведущие мосты с гипоидными передачами, системы рулевого управления, коробки передач без синхронизатора и ведущие мосты в блоке с коробкой передач. Из-за антифрикционных свойств Geartex LS это масло нельзя использовать в ручных коробках переключения передач и ведущих мостах в блоке с КПП, оборудованных синхронизаторами, если в рекомендациях к таким системам не указана жидкость стандарта GL-5.
- Повышение рабочих температур свыше +100°C существенно сокращает срок службы данного масла. Предельная рабочая температура не должна превышать +120°C.
- Трансмиссионное масло Geartex LS не рекомендуется для тормозных систем "мокрого типа". Для таких систем обычно требуются смазочные материалы с большим содержанием модификаторов трения, и, более того, рабочие температуры в них могут превышать предельно допустимые для масла Geartex LS. Для такого оборудования рекомендуется трансмиссионное масло Textran TDH Premium.

Рекомендации и одобрения

Класс вязкости SAE 80W-90

- | | |
|----------------|---------------|
| • API GL-5 | Соответствует |
| • ZF TE-ML 05C | Одобрено |
| • ZF TE-ML 12C | Одобрено |
| • ZF TE-ML 16E | Подходит |
| • ZF TE-ML 21C | Одобрено |

85W-90

- | |
|---------------|
| Соответствует |
| Одобрено |
| Одобрено |
| Одобрено |
| Одобрено |

85W-140

- | |
|---------------|
| Соответствует |
| Соответствует |
| Соответствует |
| Соответствует |
| Соответствует |



Geartex® LS

Высокоэффективное трансмиссионное масло

Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.



продолжение

Типовые характеристики

GEARTEX LS ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ		
		80W-90	85W-90	85W-140
Класс вязкости				
Код продукта		31712	20843	33182
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4053	0,903	0,902	0,907
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	214	210	214
Температура застывания, °C	ASTM D97	-33	-30	-15
Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /с	ASTM D445	14,8	16,8	25,0
Кинематическая вязкость, 40°C, мм ² /с	ASTM D445	136	177	325
Индекс вязкости	ASTM D2270	110	100	98

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться 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 намеренно 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.

Более детальная информация размещена на нашем сайте www.chevronlubricants.com.