

Shell Transmission ZFLD 75W-80

Специальное полусинтетическое масло для коробок передач ZF



Transmission ZFLD 75W-80 – полусинтетическое масло, специально разработанное для использования в современных коробках передач ZF, работающих в тяжелых режимах.

Область применения

- **Автомобильные трансмиссии**
Синхронизированные коробки передач, в том числе с интегрированными ретардерами, для которых рекомендованы минеральные и синтетические трансмиссионные масла.

Преимущества

- **Удлинённый срок замены масла**
Shell Transmission ZFLD одобрен компанией ZF для применения с увеличенными интервалами замены.
- **Низкие потери мощности – повышенная эффективность**
Использование синтетического базового масла с отличными вязкостными и особыми фрикционными характеристиками позволяет снизить потери мощности, рабочие температуры и повысить механическую эффективность трансмиссии. Присадки с большим сроком службы, а также стабильная вязкость обеспечивают плавность переключения передач при любых условиях эксплуатации на протяжении всего срока службы масла.
- **Повышенный ресурс трансмиссии**
Превосходные антипиттинговые, противозадирные и противоизносные свойства. Отличная совместимость с синхронизаторами.
- **Снижение загрязнения окружающей среды**
Уменьшение опасности для окружающей среды и облегчение утилизации благодаря значительно сниженному

содержанию хлора. Заметно улучшенная совместимость с уплотнительными материалами способствует снижению риска утечки масла.

• Примечание

Shell Transmission ZFLD – специально разработанный продукт с ограниченной областью применения. Для более широкого применения в агрегатах трансмиссии других производителей рекомендуется использовать масло Shell Spirax GSX 75W-80.

Спецификации и одобрения

API	GL-4
ZF	TE-ML 02D
MAN	341 TL

Рекомендации

Рекомендации по применению масла в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Здоровье и безопасность

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Transmission ZFLD
Класс вязкости по SAE	SAE J 306	75W-80
Кинематическая вязкость, мм ² /с, при 40°C при 100°C	ISO 3104	62,9 9,3
Индекс вязкости	ISO 2909	127
Плотность при 15°C, кг/м ³	ISO 12185	883
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	226
Температура застывания, °C	ISO 3016	-44

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.