

# 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

- Удлиненный 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 антипинтинговые, противозадирные и противоизносные свойства. Отличная совместимость с синхронизаторами.
- Снижение загрязнения окружающей среды**  
Уменьшение опасности для окружающей среды и облегчение утилизации благодаря значительному 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 <sup>2</sup> /с, при 40°C при 100°C	ISO 3104	62,9 9,3
Индекс вязкости	ISO 2909	127
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	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.