

# CEPSA TRANSMISIONES FE+LD 75W80



## Описание



Синтетическое масло с высокими эксплуатационными свойствами для механических коробок передач последнего поколения, работающих в условиях высоких нагрузок. Благодаря высококачественным компонентам, входящим в состав, данное масло рекомендуется для увеличенных интервалов замены и является топливосберегающим.

### Применение

- Для всех типов механических коробок передач тяжелых и легких транспортных средств, работающих в самых тяжелых условиях.
- Для различного коммерческого транспорта, включая тяжелонагруженные грузовые автомобили тех производителей, которые устанавливают трансмиссии производства ZF (MAN, IVECO, DAF и Renault).
- КПП, для которых необходимы масла, соответствующие устаревшим спецификациям ZF TE-ML 02D и/или MAN 341 Z-3, или действующим в настоящее время ZF TE-ML 02L и MAN 341 Z-4.
- Для легкого переключения передач при очень низких температурах (до  $-40^{\circ}\text{C}$ ).
- Самые современные коробки передач, для которых необходимо:
  - мягкость переключения передач.
  - точность выбора передачи.
  - снижение трения в КПП для повышения мощности автомобиля.

### Свойства

- Увеличенные интервалы замены (до 300.000 км).
- Улучшение комфорта переключения передач благодаря отличным синхронизирующим свойствам.
- Высокий индекс вязкости гарантирует отличное смазывание деталей как при низких, так и при высоких температурах.
- Значительно снижает усталостный износ зубчатого механизма, благодаря высокой несущей способности.
- Снижение расхода топлива благодаря высоким антифрикционным свойствам.
- Предотвращает износ синхронизаторов при низких температурах.

## Спецификации

API GL-4	ZF TE-ML 01L/02L/16K <sup>[1]</sup>	MAN 341 Type Z-4/E-3
MIL-PRF-2105	VOLVO 97305	Renault/ DAF/ IVECO
MB-235.4	EATON Europe (300.000 км или 3 года)	

[1] - ZF000472

## Типичные характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт ASTM	CEPSA TRANSMISIONES FE+LD
Класс SAE	...	75W-80
Плотность при $15^{\circ}\text{C}$ , г/см <sup>3</sup>	D-4052	0.858
Температура вспышки в открытом тигле, $^{\circ}\text{C}$	D-92	>230
Температура застывания, $^{\circ}\text{C}$	D-97	-42
Кинематическая вязкость при $100^{\circ}\text{C}$ , сСт	D-445	9.5
Вязкость по Брукфильду при $-40^{\circ}\text{C}$ , сПз	D-2983	<150,000
Индекс вязкости	D-2270	150

Типичные характеристики, указанные в таблице, являются средними значениями для выпускаемого в данный момент продукта и могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Безопасность и окружающая среда

Информация о безопасности, защите здоровья и окружающей среды указана в паспорте безопасности данного продукта. В нем перечислены потенциальные риски, меры предосторожности и первой помощи, а также воздействия на окружающую среду и способы утилизации использованного продукта.