

## SINTEZ-TM 80W-90, 85W-90 GL-5

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА ДЛЯ  
МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ  
ЛЕГКОВЫХ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,  
А ТАКЖЕ ВНЕДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ

### ОПИСАНИЕ

Высококачественные трансмиссионные масла с усиленными термостабилизирующими и противозадирными свойствами. Производятся с использованием специально отобранных минеральных базовых масел с хорошими смазывающими свойствами и тщательно проработанного комплекса присадок.

Эффективная защита зубьев шестерен обеспечена высоким содержанием серофосфорных EP-присадок, а также добавлением противопенных присадок и ингибиторов коррозии. Масла Sintez-TM специально разработаны для механизмов, работающих в условиях предельных нагрузок, и для которых требуется максимальная степень защиты деталей трансмиссии. Они продлевают срок службы как металлических деталей механизмов, так и эластичных уплотнителей, что позволяет надолго отложить необходимость капитального ремонта. Являются экономически эффективными для российских условий.

### СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- |   |                  |            |
|---|------------------|------------|
| ■ MIL-L-2105D   | ■ VOLVO 97310    | ■ HAVAL    |
| ■ ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E,<br>16B, 16D, 16C, 17B, 19B, 21A | ■ RENAULT TRUCKS | ■ SINOTRUK |
| ■ MAN 342 TYPE M1   | ■ DAF            | ■ SHAANXI  |
| ■ MB 235.0, 235.1   | ■ CHERY          | ■ FAW      |
|   | ■ GEELY          |            |



### ВИД ФАСОВКИ:

- 4 л
- 20 л
- 216,5 л (180 кг)

### БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- Минеральная

### СЕЗОН:

- Все сезоны

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Оптимальные фрикционные свойства позволяют сохранить необходимый коэффициент трения на всем интервале замены и достичь максимально плавного переключения передач.
- + Противоизносные и противозадирные свойства обеспечивают хорошую работу механизмов даже при тяжелых контактных нагрузках и повторяющихся ударах, что способствует увеличению их ресурса и сокращению расходов в совокупной стоимости владения техникой.
- + Хорошие низкотемпературные свойства. Надежное смазывание при отрицательных температурах, легкий запуск холодной техники.
- + Стабильность при сдвиге обеспечивает постоянный коэффициент вязкости, особенно при повышенных температурах, что предотвращает непосредственный контакт металлических поверхностей («сухое трение») и износ.
- + Превосходно зарекомендовали себя при использовании в условиях тяжелых нагрузок и в жарком климате.
- + Высокая термическая и термоокислительная стабильность позволяет сохранять рабочие характеристики на всем интервале замены и продлевает срок службы деталей трансмиссий благодаря минимальному образованию отложений.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяются для смазки трансмиссий с любыми типами зубчатых передач (ведущие мосты, раздаточные коробки, редукторы рулевого управления и т. д.) различного тяжелонагруженного транспорта (в том числе для строительной и сельскохозяйственной техники), автобусов и легковых автомобилей, где требуются масла с эксплуатационными характеристиками уровня GL-5.
- В некоторых случаях могут использоваться в узлах, где необходимо масло с классом вязкости 75W-90 по SAE, если не нужны значительные низкотемпературные свойства.
- Не рекомендуется применять в коробках передач с синхронизаторами из цветных металлов (в соответствии с API GL-5).



## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	SINTEZ-TM SAE 80W-90, API GL-5	SINTEZ-TM SAE 85W-90, API GL-5
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	16,0	16,3
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	229	221
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-33	-30
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	878	880
Индекс вязкости	ASTM D 2270	135	109



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.