



# Shell Transmission Oil MA 75W-90

Высококачественное синтетическое масло для коробок передач

Shell Transmission MA – полностью синтетическое масло для высоконагруженных коробок передач, разработанное в соответствии с новейшими требованиями Mercedes Benz.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

#### ▪ Новая технология

Значительное повышение термоустойчивости смазочного материала и улучшение защиты от изнашивания металлических поверхностей. Класс вязкости масла обеспечивает свободное движение деталей при низких температурах и образование надежной масляной пленки при высоких.

#### ▪ Удлинённый срок замены масла

Высокая устойчивость масла к окислению обеспечивает длительную защиту зубчатых колес и удлиняет срок замены масла.

### Область Применения

#### ▪ Высоконагруженные коробки передач

Синхронизированные механические трансмиссии, особенно работающие при высоких нагрузках и в экстремальных условиях эксплуатации (при высоких рабочих температурах).

Продукт разработан в соответствии с последними требованиями Mercedes Benz к маслам для высоконагруженных трансмиссий и может быть использован там, где рекомендовано масло, допущенное производителем по спецификации MB 235.11.

#### ▪ Автомобильные трансмиссии

Shell Transmission MA также может быть рекомендован к использованию в трансмиссиях легковых автомобилей, включая трансмиссии типа "transaxle".

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

#### ▪ API

GL-4

#### ▪ Mercedes Benz 235.11

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Transmission MA
SAE Класс вязкости			SAE J 306	75W-90
Кинематическая вязкость	@40°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	96
Кинематическая вязкость	@100°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	14.6
Индекс вязкости			ISO 2909	158
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	847
Температура вспышки СОС	°C		ISO 2592	215
Температура застывания	°C		ISO 3016	-42

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

### ▪ **Здоровье и Безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Transmission MA не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя «Шелл».

### ▪ **Берегите природу**

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

## Дополнительная информация

### ▪ **Рекомендации**

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».