



# Shell Spirax AX

## Высококачественное масло для ведущих мостов с длительным сроком службы

Масла Shell Spirax AX для ведущих мостов - это продукты нового качественного уровня, которые разработаны в расчете на требования перспективных конструкций автомобильных трансмиссий. Специально оптимизированные базовые минеральные масла и новая технология присадок улучшают смазку агрегатов трансмиссии и делают возможным повышение срока службы масла.

### Область применения

- **Автомобильные трансмиссии**  
Высоконагруженные главные передачи и несинхронизированные трансмиссии.

### Преимущества

- **Длительный срок службы масла**  
Повышенный потенциал присадок обеспечивает долгосрочную защиту зубчатых передач. Улучшенная окислительная стабильность и более низкие рабочие температуры способствуют продлению срока службы масла до замены.
- **Повышенный ресурс трансмиссии**  
Значительно улучшенные противоизносные и антиокислительные свойства масла предотвращают преждевременный выход агрегатов трансмиссии из строя вследствие изнашивания и образование на них отложений.
- **Высокая эффективность и, благодаря этому, снижение расхода топлива**  
Оптимальные фрикционные характеристики позволяют снизить потери мощности и понизить температурный режим. Идеально стабильная к деструкции рецептура с улучшенной текучестью при низких температурах способствуют повышению эффективности.
- **Снижение загрязнения окружающей среды**  
Уменьшение риска ущерба окружающей среде и облегчение возможной регенерации благодаря пониженному содержанию хлора.

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

### Спецификации и одобрения

API	GL-5
US Military	MIL-L-2105-D
MAN	342 ML
Mercedes Benz	235.6*
ZF TE-ML	05A-07A-16C*/D**-17B

\*только для SAE 80W-90

\*\* только для SAE 85W-140

### Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла Shell Spirax AX не представляют угрозы для здоровья или опасности для окружающей среды.

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

### Рекомендации

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

### 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	Shell Spirax AX	
		80W-90	85W-140
Класс вязкости по SAE	SAE J 306	80W-90	85W-140
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с, при 40°C 100°C	ISO 3104	169 16,8	435 29,6
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	900	910
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	220	225
Температура застывания, °C	ISO 3016	-30	-15

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