



# Shell Spirax S3 AX 80W-90

**Масло с высокими эксплуатационными характеристиками для мостов, соответствующее требованиям API GL-5**

Shell Spirax S3 AX 80W-90 - масло с высокими эксплуатационными характеристиками, соответствующее требованиям API GL-5, разработанное для мостов и трансмиссий современной тяжелонагруженной дорожной и внедорожной техники.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

#### • Универсальное применение

Трансмиссионное масло с высокими эксплуатационными характеристиками, соответствующее требованиям API GL-5, для применения в узлах, требующих применения жидкостей следующих классов вязкости по SAE: 80W-90, 90 и 80W. Можно использовать в узлах, где необходимо масло с классом вязкости 75W-90 по SAE, если не нужны низкотемпературные свойства.

#### • Возможность увеличения интервала замены масла

Большое содержание присадок гарантирует длительную защиту агрегатов трансмиссии и высокую окислительную стабильность, которая способствует увеличению интервалов замены.

#### • Увеличенный срок службы трансмиссии

Превосходная защита от питтинга, задигов и износа.

### Область Применения



#### • Автомобильные дифференциалы

Коробки передач, дифференциалы и гипоидные передачи мотоциклов, легковых автомобилей, коммерческой и внедорожной техники, а также сельскохозяйственного оборудования.

#### • Редукторы

Редукторы дополнительного и некоторого промышленного оборудования.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- MB-Approval 235.6
- MAN: 342 Тип M2
- ZF TE-ML: 07A, 16C, 17B, 19B, 21A
- API Service Classification : GL-5
- US Military : MIL-L-2105D
- Shell Spirax S3 AX 80W-90 соответствует требованиям спецификации Mercedes Benz 235.0 для сервисного обслуживания.
- Превышает требования спецификаций API GL-5, MT-1.

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

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Spirax S3 AX 80W-90	
Класс вязкости SAE			SAE J 306	80W-90	
Кинематическая вязкость	@40°C	мм2/с	ISO 3104	169	
Кинематическая вязкость	@100°C	мм2/с	ISO 3104	16.8	
Плотность	@15°C	кг/м3	ISO 12185	900	
Температура вспышки в открытом тигле			°C	ISO 2592	220
Температура застывания			°C	ISO 3016	-30

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

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

### • Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла Shell Spirax S3 AX 80W-90 не представляют угрозы для здоровья или опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на сайте: <http://www.epc.shell.com/>

### • 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 «Шелл».