



Shell Spirax S3 AM 80W-90

Универсальное масло с высокими эксплуатационными характеристиками для трансмиссий MAN, ZF, MACK и Scania, отвечающее требованиям API GL-4/5

Shell Spirax S3 AM 80W-90 – полностью универсальное автомобильное трансмиссионное масло, пригодное как для использования в современных тяжелонагруженных коробках передач, так и в ведущих мостах. Специально разработанные базовые минеральные масла и новая технология присадок обеспечивают лучшее смазывание трансмиссий и позволяют увеличить интервалы замены масла.

Область применения

- **Тяжеонагруженные автомобильные трансмиссии и мосты**

Тяжелонагруженные ведущие мосты, синхронизированные и несинхронизированные коробки передач, эксплуатируемые в тяжелых условиях.

- **Универсальное применение в автомобильных трансмиссиях.**

Масло Shell Spirax S3 AM 80W-90 разработано для универсального применения в автомобильных трансмиссиях и превосходит новейшие спецификации API, что позволяет широко использовать его для применения как в автомобильных трансмиссиях, эксплуатируемых в тяжелых условиях, так и для пассажирского транспорта.

Преимущества

- **«Универсальная» композиция трансмиссионного масла**

Благодаря специальной композиции масло Spirax S3 AM 80W-90 применимо и для коробок передач, и для ведущих мостов.

- **Длительный интервал между заменами масла**

Специальный комплекс присадок Spirax S3 AM 80W-90 способствует увеличению интервала между заменами масла.

- **Долгий срок службы трансмиссий**
- Улучшение противоизносных характеристик препятствует преждевременному выходу из строя.

Высокая устойчивость к окислению предотвращает образование отложений, способных повредить трансмиссии и мостам.

- **Низкое содержание хлора**

Низкое содержание хлора в Spirax S3 AM 80W-90 обеспечивает более легкую утилизацию продукта.

Рекомендации

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

Спецификации и одобрения

API Service Classification	GL-5/4, MT-1
US Military	MIL-PRF-2105E
MAN	341 Typ E2 M 3343 Typ M
ZF TE-ML	02B-05A-07A- 08A-12E, 16B, 17B, 19B, 21A
Mack	GO-J
Scania	STO 1:0
SAE J2360	отвечает требованиям

Здоровье и безопасность

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

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 S3 AM 80W-90
Класс вязкости по SAE	SAE J 306	80W-90
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	ISO 3104	169.0 16.8
Плотность при 15°C, кг/м ³	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».