

Прежнее название: Shell Spirax AX Plus 80W-90



# Shell Spirax S3 AD 80W-90

**Масло для мостов производства Mercedes Benz с высокими эксплуатационными характеристиками, отвечающее требованиям API GL-5**

Spirax S3 AD 80W-90 является продуктом, специально разработанным для тяжелонагруженных ведущих мостов и несинхронизированных коробок передач. Содержит многофункциональные присадки, обеспечивающие отличные противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные свойства. Успешный длительный опыт применения в трансмиссиях, работающих в жестких условиях эксплуатации. Применяется для средне- и мало скоростных прямозубых, спирально-конических и гипоидных передач с возможностью увеличения интервала замены.

## Применение

### **Автомобильные трансмиссии**

Специальное трансмиссионное масло SAE 80W-90 для высоконагруженных задних мостов, разработанное для выполнения жестких стандартов и требований Mercedes-Benz 235.20 и ряда трансмиссий ZF с увеличенным сроком службы масла.

## Преимущества

- **Возможность увеличения межсервисного интервала замены**

Высокий запас функциональных присадок гарантирует долговременную защиту деталей трансмиссий. Длительный срок службы масла благодаря его высокой окислительной стабильности также способствует увеличению интервала замены.

- **Долговременная защита трансмиссии**

Улучшенные противоизносные свойства масла и высокая стойкость к окислению способствуют эффективному снижению и предотвращению образования отложений на деталях трансмиссии, и как результат, предотвращению преждевременного выхода агрегатов трансмиссии из строя.

- **Многофункциональные присадки**

Тщательно разработанный пакет присадок способствует надежной защите трансмиссии от износа в условиях высоких рабочих температур, а также гарантирует оптимальные антиокислительные и антикоррозионные свойства, совместимость с цветными металлами.

## Спецификации и одобрения

API	GL-5, MT-1
SAE J 2360	отвечает
	требованиям
MB	235.20
MAN	342 Typ M-2
ZF TE-ML	05, 07A, 16B, 17B, 19B, 21A.

## Рекомендации

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

## Здоровье и безопасность

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

Более полная информация по данному вопросу находится в паспорте безопасности продукта

## Берегите природу

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

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Spirax S3 AD 80W-90
Класс вязкости по SAE	SAE J 306	80W-90
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с, при 40°C 100°C	ISO 3104	137 14,4
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	899
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	204
Температура застывания, °C	ISO 3016	-33

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