



Прежнее название: Shell Spirax X 75W-90

# Shell Spirax S4 AT 75W-90

Полусинтетическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками, отвечающее требованиям API GL-4/5, для мостов и коробок передач

Shell Spirax S4 AT 75W-90 - полусинтетическое масло с превосходной смазывающей способностью, разработанное для автомобильных мостов и коробок передач.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Использование синтетических базовых масел**  
Улучшенное базовое масло группы III обеспечивает превосходную устойчивость к сдвиговым нагрузкам и минимальное изменение вязкости при изменении рабочих температур и температур окружающей среды.
- **Тщательно подобранные противоизносные и противозадирные присадки**  
Повышение уровня защиты зубчатых передач и подшипников.
- **Превосходные антикоррозионные свойства**  
Защита всех видов металлических поверхностей.
- **Снижение потерь мощности - увеличение эффективности работы трансмиссии - возможность экономии топлива**
- **Отсутствие проблем, связанных с переключением передач при низких температурах и шумной работы трансмиссии при высоких температурах в легковых автомобилях и автофургонах с пятиступенчатой коробкой передач**
- **Возможность увеличения интервала замены масла**

### Область Применения



- **Автомобильные трансмиссии**  
Тяжелонагруженные мосты, синхронизированные и несинхронизированные коробки передач.
- **Универсальное применение**  
Масло Shell Spirax S4 AT 75W-90 разработано для соответствия требованиям как для мостов, так и для коробок передач, и может быть использовано как универсальный смазочный материал для трансмиссий тяжелонагруженной техники и легковых автомобилей.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API Service Classification : GL-4, 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 S4 AT 75W-90	
Кинематическая вязкость @40°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	92.6
Кинематическая вязкость @100°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	15.4
Индекс вязкости		ISO 2909	177
Плотность @15°C	кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	875
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ISO 2592	170
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 надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла Shell Spirax S4 AT 75W-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 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».