



Предыдущее название: Shell Spirax X 75W-90

# Shell Spirax S4 AT 75W-90

Масло с высокими эксплуатационными характеристиками, созданное с помощью синтетических технологий, отвечающее требованиям API GL-4/5, для мостов и коробок передач

Shell Spirax S4 AT 75W-90 - масло с превосходной смазывающей способностью, разработанное с помощью синтетических технологий 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».