



Прежнее название: Shell Transaxle Oil 75W-90

# Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Трансмиссионное масло класса "премиум" на основе синтетической технологии, отвечающее требованиям API GL-4/5, для спортивных автомобилей

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 специально разработано для соответствия самым высоким требованиям к смазыванию высоконагруженных трансмиссий легковых автомобилей.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Превосходная защита зубчатых передач и синхронизаторов**  
Тщательно подобранные базовые масла в сочетании с новейшим пакетом присадок позволяют достичь самого высокого уровня эксплуатационных свойств ведущих мостов, где требуются как защита зубчатых передач, так и совместимость с синхронизаторами.
- **Увеличенный срок службы трансмиссии**  
Высокая устойчивость к сдвиговым нагрузкам и противозадирные присадки позволяют обеспечить превосходную защиту механизмов от износа и питтинга, предотвратить преждевременные поломки и увеличение срока службы агрегатов трансмиссии и масла. Превосходная окислительная и термическая стабильность также помогают предохранить уплотнения от повреждений вследствие образования отложений.
- **Повышенный уровень эффективности трансмиссии**  
Снижает потери на трение, тем самым улучшая эффективность работы агрегатов трансмиссии. Поскольку Shell Spirax S5 ATE 75W-90 - трансмиссионное масло на основе синтетической технологии, то оно обеспечивает оптимальное смазывание как при высоких, так и при низких температурах.
- **Не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду**  
Отличная совместимость с уплотнителями гарантирует защиту от утечек. Рецептура с низким содержанием хлора и возможность увеличения интервала замены масла гарантируют снижение отрицательного воздействия на окружающую среду.
- **Признано и используется ведущими производителями спортивных автомобилей**  
Преимущества Shell Spirax S5 ATE 75W-90 признаны многими ведущими производителями спортивных машин, использующими данный продукт в качестве первой заливки и масла для сервисного обслуживания.
- **Составляющая часть линейки синтетических продуктов Shell**  
Используйте в сочетании с другими синтетическими продуктами Shell для максимальной выгоды.

### Область Применения



- **Трансмиссии типа "transaxle"**  
Тяжелонагруженные смазываемыми одним продуктом трансмиссии типа "transaxle" с совмещенными коробкой передач и ведущим мостом с гипоидной главной передачей, в частности спортивных автомобилей.
- **Автомобильные трансмиссии**  
Высоконагруженные главные передачи, синхронизированные и несинхронизированные коробки передач.

## Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Ferrari
- Getrag
- MB 236.26
- API Service Classification : GL-4, GL-5, MT-1

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
Класс вязкости SAE			SAE J 306	75W-90
Кинематическая вязкость	@40°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	81
Кинематическая вязкость	@100°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	14.9
Индекс вязкости			ISO 2909	194
Динамическая вязкость			ISO 9262	35000
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	879
Температура вспышки в открытом тигле			ISO 2592	205
Температура застывания			ISO 3016	-45

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

## 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 S5 ATE 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 водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на <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 фирмы «Шелл».