



# Shell Spirax S5 ATE 75W-90

**Синтетическое трансмиссионное масло с высочайшими характеристиками GL-4/5 Spirax S5 ATE 75W-90 для спортивных автомобилей.**

**Shell Spirax S5 ATE 75W-90 специально разработано с учетом жестких требований, предъявляемым к смазыванию высоконагруженных трансмиссий легковых автомобилей.**

## Область применения

- **Трансмиссии типа "transaxle"**

Сблокированные и смазываемые единым маслом высоконагруженные гипоидные ведущие мосты и коробки передач, в частности спортивных автомобилей.

- **Автомобильные трансмиссии**

Высоконагруженные главные передачи, синхронизированные и несинхронизированные коробки передач.

## Преимущества

- **Отличная защита зубчатых передач и синхронизаторов**

Тщательный подбор базовых масел в сочетании с новейшими технологиями присадок позволяет достичь уникальных эксплуатационных характеристик трансмиссий типа "transaxle", представляющих собой ведущий мост в блоке с коробкой передач, в которых требуется защита зубчатых передач, а также длительная и стабильная работа синхронизаторов.

- **Удлиненный срок эксплуатации**

Высокая устойчивость к сдвиговым нагрузкам и отличные противозадирные свойства обеспечивают отличную защиту от изнашивания и питтинга, предотвращая преждевременный выход из строя и гарантируя более длительный срок службы деталей и масла. Высочайшая термическая и окислительная стабильность также препятствуют образованию отложений и снижают повреждение уплотнительных материалов.

- **Улучшенная эффективность трансмиссии**

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 уменьшает потери на трение в трансмиссии, улучшая тем самым ее эффективность и работоспособность.

Являясь синтетическим смазочным материалом, Shell Spirax S5 ATE 75W-90

обеспечивает оптимальное смазывание при низких и высоких температурах.

- **Экологическая безопасность**

Отличная совместимость с уплотнительными материалами снижает риск утечек.

Низкое содержание хлора и длительный срок замены сводят к минимуму возможное отрицательное воздействие масла на окружающую среду.

- **Признано и используется ведущими производителями спортивных автомобилей**

Преимущества Shell Spirax S5 ATE 75W-90 признаны рядом ведущих производителей спортивных автомобилей, которые используют это масло, как при заводской заправке, так и в сервисном обслуживании.

- **Неотъемлемая часть системы смазочных материалов Shell**

Для достижения наибольшей эффективности используйте Shell Spirax S5 ATE 75W-90 в сочетании с другими синтетическими смазочными материалами Shell.

## Спецификации и одобрения

API	GL-4/5, MT-1
Ferrari	одобрено
Porsche	одобрено

## Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, Shell Spirax S5 ATE 75W-90 не

представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### **Берегите природу**

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

### **Типичные физико-химические свойства**

<b>Показатель</b>	<b>Метод</b>	<b>Shell Spirax S5 ATE 75W-90</b>
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C при 100°C	ISO 3104	81 14,9
Динамическая вязкость при -40 °C, мПа·с	ISO 9262	35000
Индекс вязкости	ISO 2909	194
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	879
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	205
Температура застывания, °C	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.