



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

Показатель	Метод	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
Кинематическая вязкость, мм ² /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 ³	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.