



# Shell Spirax S5 ATF X

Универсальная жидкость класса "премиум" на основе синтетических технологий для автоматических трансмиссий

Shell Spirax S5 ATF X - жидкость на основе синтетических технологий, обладающая исключительными эксплуатационными характеристиками, разработанная для сервисного обслуживания различных типов автоматических трансмиссий. Соответствует требованиям большинства автоматических трансмиссий, разработанных в Азии и Северной Америке.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Область Применения



- Автоматические трансмиссии легковых автомобилей
- Автоматические трансмиссии тяжелой техники
- Гидроусилители рулевого управления
- Гидравлические системы, требующие применения данного типа жидкости

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

Пригодно для применения, если требуются жидкости, соответствующие:

- Allison C-4
- Aisin JWS 3309 (все области применения)
- JASO 1-A, 2A-02
- Ford Mercon® V, Mercon®
- General Motors Dexron®, Dexron® II, Dexron® III
- Toyota T III, T IV

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Улучшенные фрикционные характеристики**  
Обеспечивают длительную, надежную, плавную и бесперебойную работу автоматических трансмиссий.
- **Исключительно высокая окислительная стабильность**  
Стойкость масла к разрушению гарантирует его длительный срок службы.
- **Превосходная устойчивость к сдвиговым нагрузкам**  
Специальная присадка, повышающая индекс вязкости, снижает риск изменения значения вязкости под воздействием рабочих температур.
- **Надежная защита от износа**  
Увеличение срока службы агрегатов.
- **Текучесть при низких температурах**  
Превосходная текучесть масла при низких температурах.
- **Синтетические базовые масла**  
Отличные рабочие характеристики жидкости в наиболее ответственных агрегатах в течение длительного времени.

### Типичные физико-химические характеристики

Properties		Method	Shell Spirax S5 ATF X
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D92	190
Вязкость	@-40°C мПа*с	ASTM D2983	12000
Вязкость	@40°C мм2/с	ASTM D445	35
Вязкость	@100°C мм2/с	ASTM D445	7.2
Плотность	@15°C кг/м3	ASTM D1298	850

- 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 при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Spirax S5 ATF X не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. 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 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

### ■ Цвет

Жидкость Shell Spirax S5 ATF X окрашена в красный цвет для облегчения идентификации.

### ■ Рекомендации

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