



Прежнее название: Shell Multi-Vehicle ATF

# Shell Spirax S4 ATF X

*Универсальная жидкость класса «премиум» для автоматических трансмиссий*

Имеет одобрение Ford Mercon® V. Разработана для использования в автоматических трансмиссиях Ford, где от смазочного масла требуется либо соответствие требованиям спецификации Mercon® V, либо применение жидкостей Mercon®. Подходит для использования в трансмиссиях, где от смазочного масла требуется либо соответствие требованиям спецификации General Motors Dexron® II, либо применение жидкостей Dexron® III. Отвечает требованиям JASO 1-A для сервисного обслуживания возрастных азиатских автомобилей.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Область Применения



- Автоматические трансмиссии легковых автомобилей
- Автоматические трансмиссии тяжелой техники
- Гидроусилители рулевого управления
- Гидравлические системы, требующие применения указанных типов жидкостей

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Фрикционные свойства**  
Обеспечивает длительную, стабильную и бесперебойную работу систем трансмиссий автомобилей.
- **Исключительно высокая стойкость к окислению**  
Противостоит процессам разложения и сохраняет узлы трансмиссии чистыми.
- **Отличное сопротивление к сдвиговым нагрузкам**  
Специальная присадка, повышающая индекс вязкости, минимизирует изменения вязкости под воздействием рабочих температур.
- **Надежные противоизносные и защитные характеристики**  
Максимальный ресурс агрегатов.
- **Низкотемпературные свойства**  
Отличная текучесть масла при низких температурах.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Ford Mercon® V, Mercon®
- General Motors Dexron® IIIH
- JASO 1A
- Allison C-4
- Подходит для использования в случаях, когда необходимо соответствие смазочного материала требованиям спецификаций General Motors Dexron®, Dexron® II, Dexron® III
- Подходит для использования в трансмиссиях возрастных Kia, VW/Audi, Mazda, Subaru, Suzuki, Isuzu, Hyundai, Dawoo до 2003 года выпуска, где разрешено использование смазочного материала, соответствующего требованиям спецификаций Dexron®/жидкостей Mercon® .

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

## Типичные физико-химические свойства

Properties			Method	Shell Spirax S4 ATF X
Кинематическая вязкость	@-40°C	мПа*с	ASTM D2983	11650
Кинематическая вязкость	@100°C	мм2/с	ASTM D445	8.38
Плотность	@15°C	кг/м3	ISO 12185	864
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ISO 2592	196
Температура застывания		°C	ISO 3016	-55

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 Spirax S4 ATF X не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками. В случае попадания масла на кожу сразу же смойте 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 водоёмы.

## Дополнительная информация

### • Цвет

Продукт Spirax S4 ATF X окрашен в красный цвет для облегчения его идентификации.

### • Рекомендации

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