



Прежнее название: Shell Donax TX

# Shell Spirax S4 ATF HDX

Улучшенная гидравлическая жидкость на основе синтетических технологий для тяжелонагруженных автоматических трансмиссий

Shell Spirax S4 ATF HDX - жидкость с высокими эксплуатационными характеристиками для трансмиссий тяжелонагруженной техники, а также трансмиссий легковых автомобилей.

Разработанная на основе базового масла, произведенного по синтетической технологии, Spirax S4 ATF HDX - жидкость, обеспечивающая максимальную эффективность автоматических трансмиссий, позволяющая увеличить интервалы между заменами масла даже в самых суровых условиях.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- Базовое масло на основе синтетических технологий
- Надежное и мягкое переключение
- Прекрасная текучесть при низких температурах
- Устойчивость к сдвиговым нагрузкам
- Защита от изнашивания
- Максимально возможный интервал замены
- Высокая термоокислительная стабильность

### Область Применения



- Автоматические автомобильные трансмиссии
- Автомобильные гидравлические системы
- Гидроусилители рулевого управления
- Некоторые механические трансмиссии

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Spirax S4 ATF HDX	
Кинематическая вязкость @40°C	cСт	ISO 3104	37.0
Кинематическая вязкость @100°C	cСт	ISO 3104	7.6
Индекс вязкости		ISO 2909	180
Плотность @15°C	кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	852
Температура вспышки	°C	ISO 2592	180
Температура застывания	°C	ISO 3016	-51

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».

### Specifications, Approvals & Recommendations

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 16L, 17C
- MAN 339 тип Z2, V2
- Mercedes-Benz 236.9
- Voith 55.6336.XX (стандартные интервалы замены до 120.000 км)
- Volvo 97341:39

### Отвечает требованиям

- Ford Mercon®
- GM Dexron® III G
- Allison C4

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

- **Здоровье и Безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены и надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масло Shell Spirax S4 ATF HDX не представляет 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 его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя «Шелл».

- **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 «Шелл».