



Попередня назва: Shell Donax TX

# Shell Spirax S4 ATF HDX

Покращена гідравлічна рідина на основі синтетичних технологій для важконавантажених автоматичних трансмісій

Shell Spirax S4 ATF HDX – рідина з високими експлуатаційними характеристиками для трансмісій важконавантаженої техніки, а також трансмісій легкових автомобілів.

Розроблена на основі базової оливи, яка виготовлена за синтетичною технологією, Spirax S4 ATF HDX – рідина, що забезпечує максимальну ефективність автоматичних трансмісій, яка дозволяє збільшити інтервали між замінами оливи навіть у найсуворіших умовах.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Експлуатаційні якості, Відмінні риси та Переваги Специфікації, Схвалення та Рекомендації

- Базова олива на основі синтетичних технологій
- Надійне та м'яке переключення
- Чудова текучість при низьких температурах
- Стійкість до зсувних навантажень
- Захист від зношування
- Максимально можливий інтервал заміни
- Висока термоокислювальна стабільність
- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C
- MAN 339 тип Z2, V2
- Mercedes-Benz 236.93
- DTFR 13C170
- Voith 55.6336.XX (стандартні інтервали заміни до 120000 км)
- Volvo 97341:39
- DANA-OHTM-ATF:22A-0001

### Область Застосування



- Автоматичні автомобільні трансмісії
- Автомобільні гідравлічні системи
- Гідропідсилювачі рульового управління
- Деякі механічні трансмісії

### Відповідає вимогам

- Ford MERCON®
- General Motors Dexron® III G
- Allison C4

Для повного списку схвалень та рекомендацій зверніться, будь ласка, до служби технічної підтримки «Шелл».

### Типові фізико-хімічні характеристики

Показник	Метод	Shell Spirax S4 ATF HDX
Кінематична в'язкість @40°C	cSt	37.0
Кінематична в'язкість @100°C	cSt	7.6
Індекс в'язкості	ISO 2909	180
Густина @15°C	кг/м <sup>3</sup>	847
Температура спалаху	°C	180
Температура застигання	°C	-48

Значення наведених фізико-хімічних показників є типовими для продукції, яка випускається в даний час. В подальшому вони можуть змінюватись відповідно до вимог специфікацій «Шелл».

## Здоров'я, Безпека та Навколишнє середовище

- **Здоров'я та Безпека**

При дотриманні правил особистої й виробничої гігієни та належному використанні в рекомендованих областях застосування олива Shell Spirax S4 ATF HDX не становить загрози для здоров'я або небезпеки для навколишнього середовища.

Уникайте попадання оливи на шкіру. При роботі з відпрацьованою оливою користуйтеся захисними рукавицями/перчатками. При попаданні оливи на шкіру її необхідно відразу змити водою з милом.

Більш повна інформація за даним питанням міститься в паспорті безпеки продукту, який можна отримати у представника «Шелл».

- **Бережіть природу**

Відпрацьовану оливу необхідно відправляти до спеціальних пунктів з утилізації. Не зливайте відпрацьовану оливу в каналізацію, ґрунт або водойми.

## Додаткова інформація

- **Рекомендації**

Рекомендації щодо застосування мастильних матеріалів в областях, які не зазначені в даному інформаційному листі, можуть бути отримані у представника «Шелл».