



Прежнее название: Shell Spirax X 75W-90

Shell Spirax S4 AT 75W-90

Полусинтетическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками, отвечающее требованиям API GL-4/5, для мостов и коробок передач

Shell Spirax S4 AT 75W-90 - полусинтетическое масло с превосходной смазывающей способностью, разработанное для автомобильных мостов и коробок передач.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Использование синтетических базовых масел**
Улучшенное базовое масло группы III обеспечивает превосходную устойчивость к сдвиговым нагрузкам и минимальное изменение вязкости при изменении рабочих температур и температур окружающей среды.
- **Тщательно подобранные противоизносные и противозадирные присадки**
Повышение уровня защиты зубчатых передач и подшипников.
- **Превосходные антикоррозионные свойства**
Защита всех видов металлических поверхностей.
- **Снижение потерь мощности - увеличение эффективности работы трансмиссии - возможность экономии топлива**
- **Отсутствие проблем, связанных с переключением передач при низких температурах и шумной работы трансмиссии при высоких температурах в легковых автомобилях и автофургонах с пятиступенчатой коробкой передач**
- **Возможность увеличения интервала замены масла**

Область Применения



- **Автомобильные трансмиссии**
Тяжелонагруженные мосты, синхронизированные и несинхронизированные коробки передач.
- **Универсальное применение**
Масло Shell Spirax S4 AT 75W-90 разработано для соответствия требованиям как для мостов, так и для коробок передач, и может быть использовано как универсальный смазочный материал для трансмиссий тяжелонагруженной техники и легковых автомобилей.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API Service Classification : GL-4, GL-5, MT-1
- ZF TE-ML: 05A, 12N, 17B, 19B

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Spirax S4 AT 75W-90
Класс вязкости SAE	SAE J 306	75W-90
Кинематическая вязкость @40°C	мм ² /с ISO 3104	92.6
Кинематическая вязкость @100°C	мм ² /с ISO 3104	15.4
Индекс вязкости	ISO 2909	177
Плотность @15°C	кг/м ³ ISO 12185	875
Температура вспышки в открытом тигле	°C ISO 2592	170
Температура застывания	°C ISO 3016	-42

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

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

- **Здоровье и Безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла Shell Spirax S4 AT 75W-90 не представляют 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 фирмы «Шелл».