



Прежнее название: Shell Spirax X 75W-90

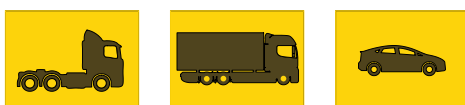
Shell Spirax S4 AT 75W-90

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

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 тяжелой нагруженной техники и легковых автомобилей.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

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

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk.

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 работе трансмиссии при высоких температурах в легковых автомобилях и автофургонах с пятиступенчатой коробкой передач

• Возможность увеличения интервала замены масла

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	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 спецификаций Shell.

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 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

• Рекомендации

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