



Shell Spirax X 75W-90 LS

Высококачественное масло для коробок передач и дифференциалов повышенного трения (самоблокирующихся)

Shell Spirax X 75W-90 LS – полусинтетический смазочный материал высшего качества, специально разработанный для автомобильных коробок передач и мостов с самоблокирующимися дифференциалами.

Область применения

- **Автомобильные трансмиссии**
Высоконагруженные главные передачи, синхронизированные и несинхронизированные коробки передач.

- **Универсальное масло**

Это трансмиссионное масло разработано с учетом требований, как мостов, так и коробок передач и может использоваться в качестве «универсального» смазочного материала для трансмиссий легковых автомобилей и тяжелой техники, в том числе с дифференциалами повышенного трения.

Преимущества

- **Полусинтетическое масло:**

благодаря передовой технологии базовых масел Shell XHVI® гарантирует стабильность к сдвиговым нагрузкам и минимальное изменение вязкости масла с изменением рабочих температур и температур окружающей среды.

- **Специально подобранные противозадирные и противоизносные присадки** улучшают защиту коробок передач и подшипников.

- **Отличные антикоррозионные свойства** обеспечивают защиту всех металлических поверхностей.

- **Более низкие потери мощности способствуют увеличению эффективности работы зубчатых передач** и тем самым снижению расхода топлива.

- **Отсутствие проблем, связанных с шумной работой трансмиссии при высоких температурах и затрудненным переключением при низких температурах** в легковых автомобилях и легких грузовиках с пятиступенчатыми коробками передач.
- **Увеличенный интервал замены масла**
- **Содержит специальные присадки**, позволяющие использовать этот продукт в автомобилях, оснащенных мостами с дифференциалами повышенного трения.

Рекомендации

Рекомендации по применению масел в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Спецификации и допуски

API Service Classification GL-5/4

Здоровье и безопасность

Более полная информация по вопросам здоровья и безопасности содержится в паспорте безопасности продукта, который может быть получен у представителя фирмы Шелл.

Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Spirax X 75W-90 LS
Класс вязкости по SAE	J 306	75W-90
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	ISO 3104	114 17,5
Индекс вязкости	ISO 2909	173
Плотность при 15°C, кг/м ³	ISO 12185	905
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	160
Температура застывания, °C	ISO 3016	-45

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.