



Прежнее название: Shell Spirax GSX 75W-80

# Shell Spirax S6 GXME 75W-80

*Энергосберегающее синтетическое масло с высочайшими эксплуатационными свойствами для механических коробок передач*

Shell Spirax S6 GXME 75W-80 - уникальное энергосберегающее масло с длительным сроком службы для зубчатых передач, разработанное для максимальной эксплуатации и защиты современных и перспективных конструкций автомобильных коробок передач. Специально подобранные полностью синтетические базовые масла и новая уникальная технология присадок улучшают смазывание агрегатов трансмиссии и делают возможным повышение срока службы оборудования.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Область Применения



#### • Автомобильные трансмиссии

Синхронизированные коробки передач (включая коробки с ретардером) и средненагруженные главные передачи, требующие минеральных и синтетических масел.

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

#### • Низкие потери мощности – повышенная эффективность

Особые фрикционные характеристики наряду с повышенной текучестью позволяют снизить потери мощности, температуру эксплуатации и повысить механическую эффективность. Пакет присадок с длительным сроком службы, а также стабильная вязкость обеспечивают четкость переключения передач при любых условиях эксплуатации на протяжении всего срока службы масла.

#### • Длительный срок службы масла

Присадки с высоким ресурсом обеспечивают долгосрочную защиту зубчатых передач и высокую окислительную стабильность, способствуя таким образом продлению срока службы масла до замены.

#### • Повышенный ресурс трансмиссии

Превосходные антипиттинговые, противозадирные и противоизносные свойства. Отличная совместимость с синхронизаторами, превышающая требования ведущих производителей техники.

#### • Снижение загрязнения окружающей среды

Уменьшение опасности для окружающей среды и облегчение возможной регенерации благодаря пониженному содержанию хлора. Заметно улучшенная совместимость с уплотнительными материалами способствует снижению риска утечки масла.

#### • Одобрено ведущими производителями техники

Многие ведущие производители техники уже признали преимущества синтетических масел и в настоящий момент испытывают Shell Spirax S6 GXME 75W-80.

#### • Система Синтетических Масел Шелл

Для достижения наилучшего результата рекомендуется использовать совместно с другими синтетическими смазочными материалами Шелл.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API GL-4
- MAN 341 Typ Z4
- ZF TE-ML-01L, 02 L, 16 K
- Подходит для использования в трансмиссиях, требующих применения продукта с одобрением Volvo Transmission 97307

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

## Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Spirax S6 GXME
Класс вязкости SAE			SAE J 306	75W-80
Кинематическая вязкость	@40°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	53.7
Кинематическая вязкость	@100°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	9.55
Динамическая вязкость	@-40°C	мПа*с	ASTM D2983	30 000
Устойчивость к сдвиговым нагрузкам (вязкость после сдвиговых нагрузок)	@100°C	мм <sup>2</sup> /с	CEC L-45_A-99 ISO 3104	8.7
Индекс вязкости			ISO 2909	163
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	850
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ISO 2592	250
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 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 масло Shell Spirax S6 GXME 75W-80 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 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».