



Прежнее название: Shell Spirax GX 80W-90

Shell Spirax S3 G 80W-90

Масло с высокими эксплуатационными характеристиками для механических трансмиссий и коробок передач MAN, ZF и других производителей

Shell Spirax S3 G 80W-90 - масло с длительным сроком службы для коробок передач, высокие эксплуатационные свойства которого разработаны с учетом соответствия будущим требованиям к коробкам передач. Оптимизированный состав минеральных базовых масел и новейший пакет присадок обеспечивают повышенный уровень смазывания трансмиссий и способны увеличить интервал замены масла.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения



- **Автомобильные трансмиссии**

Синхронизированные коробки передач и средненагруженные главные передачи.

- **Сниженный уровень загрязнения окружающей среды**
Крайне низкое содержание хлора обеспечивает сниженный уровень загрязнения окружающей среды и возможность переработки для вторичного использования. Значительно улучшена совместимость с уплотнительными материалами и снижен риск утечки масла.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Возможность увеличения интервала замены**

Большое содержание присадок гарантирует длительную защиту агрегатов трансмиссии и высокую окислительную стабильность, которая способствует увеличению интервалов замены.

- **Увеличенный срок службы трансмиссии**

Высокая окислительная стабильность препятствует образованию отложений в агрегатах трансмиссии, что, в совокупности с использованием противоизносных присадок, предотвращает преждевременный выход из строя трансмиссий.

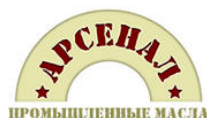
- **Повышенная эффективность**

Совершенная рецептура масла, стойкого к сдвиговым нагрузкам, обеспечивает улучшенную текучесть и легкое переключение передач при низких температурах. Оптимальные фрикционные характеристики снижают потери мощности и износ, тем самым повышая эффективность работы трансмиссии.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- MAN : 341 Тип Z2, 341 Тип E2
- ZF TE-ML : 02B-016A-17A-19A
- Eaton (ex US) : отвечает требованиям
- Isuzu : отвечает требованиям
- API Service Classification : GL-4

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



Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Spirax S3 G 80W-90	
Класс вязкости SAE			SAE J 306	80W-90	
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ISO 3104	160.5	
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ISO 3104	16.1	
Индекс вязкости			ISO 2909	105	
Плотность	@15°C	кг/м ³	ISO 12185	895	
Температура вспышки в открытом тигле			°C	ISO 2592	215
Температура застывания			°C	ISO 3016	-30

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 S3 G 80W-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».

