



Shell Spirax S3 AS 80W-140

Масло для мостов производства Scania и ZF с высокими эксплуатационными характеристиками, отвечающее требованиям API GL-5

Shell Spirax S3 AS 80W-140 - масло, предназначенное для тяжело нагруженных автомобильных главных передач различной конструкции. Использование специально подобранных базовых масел в сочетании с высокоэффективным пакетом присадок позволяет в ряде случаев значительно продлить сроки смены масла. Кроме того, Shell Spirax S3 AS подходит для применения в несинхронизированных высоконагруженных коробках передач, а также некоторых синхронизированных, для которых рекомендованы масла, отвечающие требованиям API GL-5 или MT-1.

Область применения

- **Автомобильные трансмиссии**

Shell Spirax S3 AS 80W-140 подходит для большинства современных высоконагруженных гипоидных главных передач и обеспечивает для некоторых агрегатов удлинённые интервалы между сменами масла.

Shell Spirax S3 AS 80W-140 рекомендуется некоторыми производителями* для высоконагруженных механических коробок передач. Shell Spirax S3 AS 80W-140 также подходит для других типов автомобильных трансмиссий, работающих в условиях «высокая скорость/низкий момент» и «низкая скорость/высокий момент».

**Внимание: Как и другие смазочные материалы, отвечающие требованиям API GL-5, Shell Spirax S3 AS 80W-140 нельзя использовать в механических коробках передач там, где рекомендуется применять масло по спецификации GL-4.*

Преимущества

- **Эффективный пакет присадок**

Специально подобранный пакет присадок повышает противоизносные и антикоррозионные свойства масла, а также его устойчивость к окислению.

- **Улучшенная окислительная стабильность**

Shell Spirax S3 AS 80W-140 превышает требования последних спецификаций API к окислительной стабильности трансмиссионных масел.

- **Эффективная защита поверхностей от питтинга**

- **Улучшенная фильтруемость**

Shell Spirax S3 AS 80W-140 разработано специально для главных передач с системами фильтрации масла. Оптимально подобранный состав Shell Spirax S3 AS 80W-140 обеспечивает нормальное прохождение масла через фильтр на протяжении всего интервала между заменами.

Спецификации и одобрения

API	GL-5, MT-1
Scania	STO 1:0

(увеличенный интервал замены масла)

RV1** рекомендовано для самых современных тяжело нагруженных главных передач

Рекомендации

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

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло Shell Spirax S3 AS 80W-140 не представляет угрозы для здоровья или опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

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 S3 AS
Класс вязкости по SAE		80W-140
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	ISO 3104	237 24,8
Индекс вязкости	ISO 2909	132
Плотность при 15°C, кг/м ³	ISO 12185	904
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	185

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