



Прежнее название: Shell Madrela GS

# Shell Gas Compressor oil S4 RN

## Высокоэффективное синтетическое масло для газовых компрессоров

Shell Gas Compressor oil S4 RN специально разработано для смазывания ротационных винтовых компрессоров, компримирующих природный и другие газы при низком давлении. Производится на основе полигликолевых базовых масел и обладает значительными преимуществами по сравнению с маслами на минеральной основе.

- Улучшенные характеристики
- Для углеводородных газов

### Преимущества

#### • Увеличенные интервалы обслуживания

Благодаря пониженной растворимости углеводородного газа в масле вязкость Shell Gas Compressor oil S4 RN снижается в меньшей степени, чем у продуктов на минеральной основе, обеспечивая увеличение межсервисных интервалов и снижение эксплуатационных затрат.

#### • Отличная защита от износа

Низкая растворимость углеводородного газа и, соответственно, незначительное снижение вязкости масла способствуют сохранению надежной масляной пленки на винтовых парах. Масло обеспечивает надежное уплотнение и снижает уровень коррозии и износа.

#### • Эффективность работы оборудования

Низкая растворимость углеводородного газа и незначительное снижение вязкости масла обеспечивают отличное уплотнение зацепления винтовой пары, а также отличное смазывание подшипников роторов.

### Область применения

#### • Ротационные винтовые газовые компрессоры

Shell Gas Compressor oil S4 RN подходит для смазывания валов и роторов ротационных винтовых компрессоров, используемых для компримирования природного газа при низких давлениях.

#### • Заправка сжиженного нефтяного газа в баллоны

Shell Gas Compressor oil S4 RN подходит для использования в ротационных винтовых компрессорах, предназначенных для заправки газовых баллонов под давлением до 40 бар.

#### • Автомобили, работающие на сжиженном природном и попутном нефтяном газе

Может применяться в компрессорах, подающих природный и нефтяной газ для заправки транспортных средств, работающих на газе.

#### • Суда, транспортирующие разные газы одновременно

Shell Gas Compressor oil S4 RN подходит для компримирования широкого спектра углеводородных газов. При использовании в компрессорах, компримирующих газ для морской перевозки, нет необходимости в замене масла при компримировании газов разных типов.

Специальные процедуры замены требуются при переходе с минеральных масел на масло Shell Gas Compressor oil S4 RN и наоборот.

### Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Gas Compressor oil S4 RN практически не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды. Избегайте контакта с кожей. Используйте перчатки при работе с отработанным маслом. При контакте с кожей немедленно смыть водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### Совместимость с уплотнительными материалами

Масло Shell Gas Compressor oil S4 RN совместимо с большинством обычно используемых уплотнительных и упаковочных материалов, включая бутиловый и нитрильный каучуки, неопрен и Витон.

### Берегите природу

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

### Рекомендации

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

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Gas Compressor oil S4 RN
Класс вязкости по ISO		68
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 <sup>0</sup> С при 100 <sup>0</sup> С	ISO 3104	71 14.4
Индекс вязкости	ISO 2909	213
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	228
Температура застывания, °С	ISO 3016	-45
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 12185	1050

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