



## Technical Data Sheet

Прежнее название: Shell Corena NG

# Shell Gas Compressor Oil S3 PSN 220

- Превосходные эксплуатационные свойства
- Подходит для работы с природным газом

*Специальное масло для газовых компрессоров, работающих на природном или попутном газе*

Shell Gas Compressor S3 PSN представляет собой высококачественное масло, разработанное для проточного смазывания цилиндров поршневых компрессоров высокого давления, работающих в тяжелых условиях эксплуатации, связанных с перекачиванием попутного или природного газа, в том числе неосушенного.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

#### ▪ Превосходная защита от износа

Масло Shell Gas Compressor Oil S3 PSN обладает отличными гидрофильными свойствами и образует более стабильную смазывающую пленку на стенках цилиндра по сравнению с компаундированными маслами. Благодаря повышенной прочности масляной пленки масло устойчиво к смыванию потоками влажного воздуха или газов, растворителей и обеспечивает превосходную защиту от износа трущихся поверхностей компрессора.

#### ▪ Поддержание эффективности системы

Масло Shell Gas Compressor Oil S3 PSN обладает превосходными низкотемпературными свойствами и одновременно высоким уровнем защиты от изнашивания. Эти свойства позволяют обходиться без подогрева маслопроводов и исключают вероятность отключения компрессора из-за застывания масла.

Непревзойденная чистота и антиокислительная стабильность масла Shell Gas Compressor Oils S3 PSN обеспечивают чистоту выпускных клапанов и снижают образование отложений на поршнях, кольцах и в области уплотнений, предотвращая преждевременное разрушение уплотнений и/или снижение эффективности работы компрессора.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Shell Gas Compressor Oil S3 PSN отвечает требованиям Dresser Industries и многих других производителей оборудования.

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

### Область Применения



#### ▪ Компрессоры для природного/попутного газа

Масло Shell Gas Compressor Oil S3 PSN разработано для проточного смазывания цилиндров поршневых компрессоров, в которых смазка и уплотнение осуществляется посредством впрыска масла.

#### ▪ Компрессоры для пропана

Масло обеспечивает превосходную эксплуатацию компрессоров, перекачивающих/сжимающих пропан. Полевые испытания показали удовлетворительное смазывание цилиндров холодильных компрессоров, работающих с пропаном, при температуре подачи газа до  $-30^{\circ}\text{C}$ .

#### ▪ Другие применения

Масло Shell Gas Compressor Oil S3 PSN идеально подходит для приработки цилиндров и уплотнений компрессора.

Также подходит для применения в компрессорах для сжатия влажного воздуха или газов, пара или органических газов, таких как пропан, альдегиды и кетоны.

## Совместимость и Смешиваемость

### Совместимость с уплотнителями

Масло Shell Gas Compressor Oil S3 PSN совместимо со всеми уплотнительными материалами, используемыми в газовых компрессорах.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Gas Comp Oil S3 PSN
Кинематическая вязкость @40°C мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	211
Кинематическая вязкость @100°C мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	17.9
Плотность @15°C кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	888
Температура вспышки в открытом тигле °C	ASTM D92	268
Антикоррозионные свойства - 48 ч. дистиллированная вода	ASTM D665	Выдерживает
Антикоррозионные свойства - 48 ч. синтетическая морская вода	ASTM D665	Выдерживает

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

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

### Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, Shell Gas Compressor Oil S3 PSN не представляет угрозы для здоровья и 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 водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя «Шелл».

### 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 «Шелл».