



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°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 ² /с | ASTM D445 | 211 |
| Кинематическая вязкость @100°C мм ² /с | ASTM D445 | 17.9 |
| Плотность @15°C кг/м ³ | 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».