



Пржнее название: Shell Corena V

# Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

- Надежная защита
- Применение в нормальных условиях

## Масло для ротационных вакуумных насосов

Масло Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 разработано с использованием тщательно подобранных высокоочищенных минеральных базовых масел, обеспечивающих низкое давление паров, высокие эксплуатационные характеристики и отличное смазывание ротационных вакуумных компрессоров.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Продолжительный срок службы масла – снижение затрат на техническое обслуживание**  
Масло Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 разработано для обеспечения отличной стойкости масла к разложению, что обеспечивает длительный срок службы масла, снижает склонность масла к образованию шламов и отложений.
- **Превосходная защита от износа и коррозии**  
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 помогает эффективно защитить внутренние металлические поверхности от коррозии и износа.
- **Поддержка эффективной работы оборудования**  
Тщательно подобранные базовые масла с узким интервалом кипения обеспечивают низкое давление паров масла Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100. Это позволяет достичь эффективной работы насоса при том вакууме, на который он рассчитан, на протяжении всего периода эксплуатации масла.

#### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- ISO 6743-3A-DVC
- Масло Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 широко используется ведущими производителями оборудования по всему миру.

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

#### Область Применения



- **Ротационные вакуумные насосы**  
Масло Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 разработано для ротационных и пластинчатых вакуумных насосов. Можно использовать для получения вакуума при низких давлениях. Пригодно для большинства ротационных вакуумных насосов.
- **Условия эксплуатации**  
Масло Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 пригодно для тех областей применения, где температура окружающей среды выше 0°C и где максимальные рабочие температуры не превышают 100°C. При увеличении рабочих температур способность насоса создавать глубокий вакуум снижается.  
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 подходит для насосов, создающих вакуум в интервале давлений 1000 мбар – 10<sup>-2</sup> мбар. Не рекомендуется применять в присутствии коррозионно-активных газов или паров химических веществ.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100	
Класс вязкости ISO			ISO 3448	100	
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	108	
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	11.8	
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	882	
Температура вспышки в открытом тигле (COC)			°C	ASTM D92	265
Температура застывания			°C	ASTM D97	-9
Число нейтрализации			мг KOH/г	ASTM D974	<0.04
Сульфатная зольность			%	DIN 51575	<0.01
Коксовый остаток по методу Конрадсона			% масс.	DIN 51551	0.05
Зависимость давления пара от температуры на изотенископе	@0°C		мбар	ASTM D2879	8.40×10 <sup>-06</sup>
Зависимость давления пара от температуры на изотенископе	@25°C		мбар	ASTM D2879	5.33×10 <sup>-05</sup>
Зависимость давления пара от температуры на изотенископе	@50°C		мбар	ASTM D2879	4.67×10 <sup>-04</sup>
Зависимость давления пара от температуры на изотенископе	@100°C		мбар	ASTM D2879	8.40×10 <sup>-03</sup>
Зависимость давления пара от температуры на изотенископе	@150°C		мбар	ASTM D2879	0.11
Зависимость давления пара от температуры на изотенископе	@200°C		мбар	ASTM D2879	0.53

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «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 Vacuum Pump Oil S2 R 100 не представляет угрозы для здоровья и 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 водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности на продукт, 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».

### Viscosity - Temperature Diagram for Shell Vacuum Pump Oil S2 R

