



Прежнее название: Shell Corena V

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

- Надежная защита
- Применение в стандартных условиях

Масло для ротационных вакуумных насосов

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

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

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. Подходит для насосов, создающих вакуум в интервале давлений 2-10 мбар - 100 мбар. Не рекомендуется применять в присутствии коррозионно-активных газов или паров химических веществ.

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 полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

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 исключительной стойкости масла к разложению, что обеспечивает длительный срок службы масла снижает склонность масла к образованию шлама 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 увеличенных интервалов замены масла.

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	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 ³	ASTM D1298	882	
Температура вспышки в открытом тигле			°C	ASTM D92	265
Температура застывания			°C	ASTM D97	-9
Кислотное число			мг KOH/г	ASTM D947	<0.04
Сульфатная зольность			%	DIN 51575	<0.01
Свойства осадка после перегонки - содержание коксового остатка по Конрадсону			% масс.	DIN 51551	0.05
Давление паров	@25°C	мбар	ASTM D2879	2	
Давление паров	@50°C	мбар	ASTM D2879	3.3	
Давление паров	@100°C	мбар	ASTM D2879	9.3	
Давление паров	@150°C	мбар	ASTM D2879	22.8	
Давление паров	@200°C	мбар	ASTM D2879	45.9	
Давление паров	@250°C	мбар	ASTM D2879	83.9	
Давление паров	@300°C	мбар	ASTM D2879	136	

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

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 его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на <http://www.epc.shell.com/>

■ 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 фирмы «Шелл».

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Vacuum Pump Oil
S2 R

