



Прежнее название: Shell Corena P

Shell Corena S2 P

Масло для поршневых воздушных компрессоров

- **Надежная защита**
- **Стандартный срок службы**

Shell Corena S2 P – высококачественное компрессорное масло для превосходного смазывания поршневых компрессоров высокого давления. Подходит для использования в большинстве поршневых воздушных компрессоров, работающих при температуре нагнетаемого воздуха до 220 °С и повышенном давлении.

Преимущества

- **Длительный срок службы масла – снижение эксплуатационных затрат**

Использование Shell Corena S2 P во многих случаях позволяет значительно продлить интервалы между техническим обслуживанием клапанов и поршней. При этом значительно увеличивается время высокоэффективной работы компрессора.

Возможность увеличения интервалов между ТО обеспечивается стойкостью масла к образованию углеродистых отложений и лака на клапанах и днищах поршней даже при высоких рабочих температурах и давлениях.

- **Исключительная защита от износа**

Shell Corena S2 P эффективно предохраняет внутренние металлические поверхности от коррозии и износа, помогая увеличить срок службы таких важных узлов оборудования как подшипники и поршни.

- **Эффективность работы оборудования**

Shell Corena S2 P предотвращает образование углеродистых отложений и лака на клапанах и днищах поршней даже при высоких рабочих температурах и давлениях. Образование отложений и лака может привести к серьезному повреждению, снижению эффективности компрессора и увеличению стоимости обслуживания.

Кроме этого Shell Corena S2 P хорошо отделяет воду, предотвращая ускоренную коррозию и облегчая отделение конденсата.

- **Усиленная безопасность воздушных линий**

Частицы ржавчины, диспергированные в углеродистых отложениях (нагарах) в нагнетательных линиях компрессоров, под воздействием тепла сжатого воздуха, могут вызывать реакцию, приводящую к взрыву и пожару. Shell Corena S2 P помогает свести к минимуму вероятность возникновения такой опасности.

Область применения

- **Поршневые воздушные компрессоры**

Shell Corena S2 P подходит для применения в промышленных поршневых воздушных компрессорах, работающих при температуре нагнетаемого воздуха до 220 °С.

- **Компрессоры, производящие воздух для дыхания**

Shell Corena S2 P может применяться в компрессорах, производящих сжатый воздух для дыхания, обеспечивая дополнительную чистоту используемого оборудования, что гарантирует пригодность производимого воздуха для дыхания.

Рекомендации по применению масла в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Shell.

Спецификации и одобрения

Shell Corena S2 P отвечает требованиям ISO 6743-3A-DAA – нормальным условиям.

Совместимость с уплотнительными материалами

Shell Corena S2 P совместимо со всеми уплотнительными материалами, которые обычно используются в воздушных компрессорах.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Corena S2 P практически не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Берегите природу

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Corena S2 P		
		68	100	150
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	68	100	150
Кинематическая вязкость, мм ² /с - при 40°C - при 100°C	ASTM D 445	68 7,8	100 9,2	155 12,1
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 1298	883	899	902
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	235	240	240
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-33	-33	-30
Число нейтрализации, мгКОН/г	ASTM D 974	0.3	0.3	0.3
Зольность сульфатная, %	DIN 51575	0.06	0.06	0.06
Окислительная стабильность (изменение массы коксового остатка), %	DIN 51352-2	1.8	2	2.3
Свойства остатка (20%) фракционирования - кокс (по Конрадсону), % масс. - кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	DIN 51551 DIN 51562	0,3 100	0,3 160	0,3 280
Защита от коррозии (сталь)	ASTM D 665	выдерживает		
Деэмульгирующие свойства, мин. при 54°C при 82°C	ASTM D 1401	30 -	- 20	- 20

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

Кривая вязкостно-температурной зависимости для Shell Corena S2 P

