



Shell Corena Oil D

Масло для ротационных винтовых и пластинчатых воздушных компрессоров

Shell Corena D – это высококачественное масло с моющими свойствами, разработанное для ротационных пластинчатых и винтовых воздушных компрессоров. Представляет собой смесь специальных базовых масел селективной очистки и тщательно подобранных присадок.

Область применения

▪ **Пластинчатые ротационные воздушные компрессоры**

маслозаполненные воздушные компрессоры и компрессоры с непосредственным впрыском масла

▪ **Винтовые воздушные компрессоры**
маслозаполненные или смазываемые путем впрыскивания масла, работающие при температуре нагнетаемого воздуха до 100°C и давлении до 15 бар. Оборудование мобильной техники, например, строительной или железнодорожной, эксплуатируемое в тяжелых условиях.

Преимущества

• **Чистота внутренних поверхностей**

Наряду с длительным сроком службы масла важной особенностью Shell Corena D является способность поддерживать высокую чистоту внутренних рабочих поверхностей, даже если машины эксплуатируются в тяжелых условиях. Благодаря этому обеспечивается высокая эффективность работы компрессора и сепаратора/коагулятора.

• **Очень хорошая окислительная стабильность**

Обеспечивает стойкость к образованию углеродистых отложений в канавках пластин, обеспечивая их подвижность. Также препятствует образованию отложений на вращающихся деталях винтовых компрессоров. Это способствует максимальной эффективности компрессоров на протяжении стандартного интервала между заменами масла.

▪ **Очень хорошая-защита от коррозии и изнашивания**

Эффективно предохраняет все металлические поверхности от коррозии. Защищает от изнашивания все важные

детали оборудования, например, зубчатые передачи, винты, подшипники, и продлевает интервалы между ТО.

• **Хорошие деаэрационные и антипенные свойства**

Тщательно подобранные базовые масла и присадки обеспечивают быстрое отделение воздуха без избыточного пенообразования.

Хотя масло Shell Corena D обладает моющими свойствами, оно не образует стабильных эмульсий в масло/водосепараторах и осушителях.

• **Сроки замены масла**

Использование Shell Corena D позволяет увеличить срок замены масла до 4000 часов даже при постоянной эксплуатации с максимальной температурой нагнетаемого воздуха 100 °С.

Спецификации и одобрения

ISO 6743-3A DAH

Масло Shell Corena D широко известно и используется крупнейшими мировыми производителями компрессорного оборудования по всему миру.

Совместимость

с уплотнительными материалами
Shell Corena D совместимо со всеми уплотнительными материалами, которые обычно используются в воздушных компрессорах.

Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Corena D не представляет угрозы для здоровья и опасности 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 D	
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	46	68
Кинематическая вязкость, мм ² /с - при 40°C - при 100°C	ASTM D 445	46 6,9	68 8,9
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ASTM D 1298	875	880
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	230	240
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-33	-30
Зольность сульфатная, %	DIN 51575	0,43	0,43
Окислительная стабильность (изменение массы коксового остатка), %	DIN 51352-1	0,45	0,45
Дезэмульгирующие свойства, мин. - при 54°C - при 82°C	ASTM D 1401	20 -	25 -

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