



Shell Clavus SG

Синтетический смазочный материал для холодильных компрессоров

Shell Clavus SG - это синтетический смазочный материал на основе полигликоля, разработанный специально для холодильных компрессоров.

Свойства

Shell Clavus SG является продуктом высоких технологий и представляет собой синтетическое холодильное масло на основе полиалкиленгликоля.

По сравнению с обычными минеральными маслами Shell Clavus SG имеет отличную окислительную и термическую стабильность.

Масло Shell Clavus SG также устойчиво к образованию отложений и нагара при контакте с аммиаком, обладает отличными смазывающими свойствами и очень хорошими вязкостно-температурными характеристиками.

Масло Shell Clavus Oil SG совместимо со всеми обычными уплотнительными материалами.

Главным преимуществом Shell Clavus Oil SG является его полная взаиморастворимость с аммиаком.

Кроме того, масло Shell Clavus SG вполне совместимо с минеральным маслом, что значительно сокращает проблемы, которые может вызвать его возможное загрязнение.

Базовые жидкости для Shell Clavus Oil SG были подобраны таким образом, чтобы максимально снизить его гигроскопичность.

Применение

Shell Clavus SG разработано специально для использования в новых аммиачных системах с сухим испарением. Оно рекомендуется для применения в винтовых и поршневых, открытых и полужакрытых компрессорах. Обладает отличными эксплуатационными характеристиками даже при высоких температурах или ниже температуры испарения (-33°C). Тем не

менее, при замене масла следует принимать во внимание гигроскопичность базовой жидкости и избегать, по возможности, контакта с воздухом. Вскрытую тару с маслом следует герметично закрыть, а оставшееся масло использовать в течение нескольких дней.

Рекомендации

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

Охрана здоровья и окружающей среды

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Clavus SG не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками. При попадании продукта на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Оберегайте окружающую среду

Не сливайте отработанное масло в дренажные трубы, почву или воду.

Типичные физико-химические характеристики

Shell Clavus SG отвечает требованиям стандарта DIN 51503, KAB

Показатель			Shell Clavus SG	
Класс вязкости		ISO 3448	68	100
Группа холодильных масел		DIN 51503	KAB	
Кинематическая вязкость при 40 °C при 100 °C	мм ² /с	ASTM D445	73,5	99
	мм ² /с		13,5	18,5
Плотность при 15 °C	kg/m ³	ASTM D1298	1002	1028
Температура вспышки в открытом тигле	°C	DIN ISO 2592	>250	>250
Температура застывания	°C	DIN ISO 3016	-48	-42
Число нейтрализации	мг KOH/г	DIN 51558-3	<0,03	<0,03
Число омыления	мг KOH/г	DIN 51559-1	<0,06	<0,06
Содержание воды	мг/кг	DIN 51777-1	<300	<300

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