

Capella HFC

Высокоэффективные холодильные масла для систем с хладагентами HFC/FE

Описание продукта

Масла Capella® HFC для холодильных установок — это полностью синтетические жидкости с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанные для смазки компрессоров, используемых в системах охлаждения и кондиционирования воздуха, и смешиваемые исключительно со специально подобранными сложными эфирами полиолов (POE).

Преимущества для потребителя

- Масло разработано для обеспечения тепловой и химической стабильности благодаря экологически безопасным гидрофторуглеродным (HFC) хладагентам R134a, R404a и R410A.
- Состав подобран для обеспечения возможности смешивания холодильного масла с хладагентами HFC и FC в широком диапазоне рабочих температур.
- Помогает обеспечить высокую чистоту компрессора в многочисленных испытаниях компрессоров.
- Способствует отсутствию переноса меди.
- Высокотехнологичное синтетическое масло.

Особенности продукта

- Разработан для стабильной работы с HFC-хладагентами R134a, R404a и R410A
- Состав подобран для возможности смешивания с хладагентами HFC и FC
- Помогает поддерживать чистоту компрессора
- Повышает сопротивление переносу меди
- Высокотехнологичное синтетическое масло

Соответствует следующим спецификациям:

Bitzer	Carrier
DIN	Dorin
GEA BOCK	GEA Grasso
Hi-Air Korea compressors	JCI
Mayekawa	RefComp

Области применения

- Масла Capella HFC были специально разработаны в сотрудничестве с основными производителями холодильных компрессоров, работающих во всем мире, для возможности использования с HFC/FC хладагентами R134a, R404a или R410a, не содержащими хлора. Также подходит для углеводородных хладагентов, таких как пропан, полипропилен и изобутан, а также хладагентов HFO и HFO/HFC
- Capella HFC 170 и HFC 220 особенно подходят для систем глубокой заморозки, работающих с R23, а также для систем, работающих с углеводородными хладагентами (например, пропаном, полипропиленом, изобутеном) и R22.
- Масла серии Capella HFC рекомендуются для герметичных, полугерметичных и открытых поршневых компрессоров, а также для винтовых компрессоров и турбокомпрессоров.
- Масла Capella HFC особенно хорошо подходят для первой заливки и перехода на новый вид смазки холодильных компрессоров в крупных продовольственных розничных подразделениях, промышленных системах, системах кондиционирования воздуха, теплового насосного оборудования и систем охлаждения в транспортном секторе.
- Серия Capella HFC также подходит для углеводородных хладагентов, таких как пропан, полипропилен и изобутан.

Допуски, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Одобрения

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Эксплуатационные характеристики

- DIN 51503-1: KC, KD и KE

Варианты использования

- Bitzer
- JCI (Sabro, Stal и York)
- Carrier
- Dorin
- Hi-Air Korea compressors

Техническое обслуживание и применение продукта

Масла Capella HFC легко поглощают влагу из окружающего воздуха, что может привести к снижению производительности системы. Емкости для хранения Capella HFC следует держать закрытыми до момента использования; повторное использование масел Capella HFC из вскрытых ранее емкостей не допускается.

На характеристики масла Capella HFC может влиять ряд факторов, включая конкретную область использования, способ применения, эксплуатационные условия, предварительную обработку компонентов и возможное попадание инородных загрязняющих веществ.

Необходимо соблюдать надлежащие рекомендации производителя оборудования.

Типичные тестовые данные							
Испытание	Методы испытания	Результаты					
Индекс вязкости		32	55	68	100	170	220
Срок хранения: 36 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.							
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	32	55	68	100	173	220
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2	17,1	19
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	138	104	102	106	98
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ASTM D92	> 240	> 240	> 240	> 240	260	294
Температура потери текучести, °C	ASTM D97	< -48	< -39	-39	< -30	-27	-37
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972	0,972	0,976

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

VN: P1/121120

Отказ от ответственности: данные, изложенные в этом техническом паспорте, основаны на результатах стандартных испытаний в лабораторных условиях и являются ориентировочными.

Продукт не следует использовать для каких-либо целей, кроме тех, которые прямо указаны в этом документе. Пользователь несет полную ответственность за проверку пригодности этого продукта для его предполагаемого применения. Chevron и/или ее дочерние компании (i) не предоставляют никаких гарантий или заверений относительно точности или полноты информации, приведенной в этом документе, и/или (ii) не несут никакой ответственности за любые убытки или ущерб в результате использования этого продукта в нарушение положений настоящего документа.

При утилизации использованного продукта позаботьтесь об окружающей среде и соблюдайте действующее в вашей стране законодательство.

Паспорта безопасности материала в наличии для всей продукции Chevron. Если вам требуется паспорт безопасности материала или какая-либо дополнительная информация о продукте Chevron, обратитесь в офис продаж в своем регионе или посетите веб-сайт ru.texacolubricants.com.

A Chevron company product