

# Capella® HFC

## Високоэффективни масла за хладилни компресори HFC/FE

### Описание на продукта

Маслата за хладилни компресори Capella HFC са високоэффективни, напълно синтетични течности, смесени единствено и само със специално подбрани полиолови естери (POE) и предназначени за смазване на компресори, използвани в хладилни и климатични системи.

### Предимства за клиента

- Предназначени за термична и химическа стабилност с екологично чистите хидро-флуорвъглеродни (HFC) хладилни агенти R134a, R404a и R410A.
- Разработени за добро смесване на маслото с HFC и FC хладилни агенти в широк диапазон на работни температури.
- Помага за осигуряване на високопроизводителна чистота на компресора при множество тестове на компресори.
- Насърчава липсата на пренос на мед.
- Синтетична смазочна технология.

### Акценти за продукта

- Предназначени за стабилност с HFC хладилни агенти R134a, R404a и R410A
- Формулирани за добро смесване с HFC и FC хладилни агенти
- Помага за поддържане на чистотата на компресора.
- Подпомагат устойчивостта на пренос на мед
- Синтетична смазочна технология

### Избраните спецификации за експлоатационни показатели включват:

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

## Приложения

Маслата Capella HFC са специално разработени съвместно с водещи в света производители на компресори за работа с несъдържащи хлор HFC/FC хладилни агенти R134a, R404a или R410a. Подходящ и за въглеродородни хладилни агенти като пропан, полипропилен и изобутан и HFO и HFO/HFC хладилни агенти

Capella HFC 170 и HFC 220 са особено подходящи за системи за дълбоко замразяване, работещи с R23 и за системи, работещи с въглеродородни хладилни агенти (напр. пропан, полипропилен, изобутен) и R22.

Серията Capella HFC се препоръчва за херметични, полухерметични и отворени бутални компресори, за винтови и турбокомпресори.

Маслата Capella HFC са особено подходящи за първоначално напълване и модернизация на хладилните компресори в големи хранителни търговски вериги, индустриални системи, климатични инсталации, термopомпено оборудване и охлаждащи системи в транспортния сектор.

Серията Capella HFC е подходяща също за хидровъглеродни хладилни агенти като пропан, полипропилен и изобутан.

## Одобрения, спецификации и приложения

### Одобрения

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

### Спецификации

- DIN 51503-1: KC, KD и KE

### Подходящи за употреба

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

## Поддръжка на продукта и експлоатация

Маслата Capella HFC са предназначени да абсорбират лесно влагата от околния въздух, което може да причини проблеми в системата. Опаковките с Capella HFC трябва да се съхраняват запечатани до момента на използването им и не трябва да се използват повторно след отварянето им.

Експлоатационните показатели на Capella HFC могат да бъдат повлияни от редица фактори, включително специфично използване, метод на прилагане, работна среда, предварително третиране на компонентите и възможно външно замърсяване.

Уверете се, че спазвате точните препоръки на OEM производителя.

Типични резултати от изпитване							
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати					
Вискозитетен клас		32	55	68	100	170	220
<b>Срок на годност: 36 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.</b>							
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	55	68	100	173	220
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2	17,1	19
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	140	138	104	102	106	98
Пламна температура СОС, °C	ASTM D92	> 240	> 240	> 240	> 240	260	294
Температура на течливост, °C	ASTM D97	< -48	< -39	-39	< -30	-27	-37
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D4052	1.005	1,010	0,972	0,972	0,972	0,976

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

VN: P1/121120

Дисклеймър (отказ от права), Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.  
Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Шеврон не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Шеврон също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.  
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v4 19 September 2024  
 Capella HFC