



# Capella® WF

## Супер висококачествени течности за компресори

### Предимства за клиента

#### **Ефективна работа и защита при ниски температури**

Capella WF е устойчиво и с много висока стабилност компресорно масло на базата на модерни технологии, специално формулирано да осигурява висока термостабилност особено при много ниските температури, характерни за последната генерация компресори в хладилни и въздушни климатични системи.

Разработени на базата на специално формулирани "бледи" нафенови масла и високо ефективна система от добавки, осигуряваща необходимата им термостабилност, тези иновативни течности са проектирани да удовлетворяват и дори да надхвърлят изискванията за качество на водещите производители на компресори със своята супер ниска температура за флокулиране на фреона до -45°C.

#### **Изключително висока стабилност**

Необикновено ниските работни температури на Capella WF оптимизират ефективността и експлоатационния живот на системите благодарение на устойчивата и с висока надеждност химическа и термостабилност. Capella WF е изключително устойчив на парафиниране при ниски температури, поддържайки ефективността на разширителния клапан и работоспособността на капиллярите. По този начин се гарантира плавната работа на системите за много дълги експлоатационни периоди с минимални престои за поддръжка и обслужване.

### Акценти за продукта

Компресорните масла Capella WF се характеризират с много ниска температура на течливост и осигуряват забележително супер-ниска температура за флокулиране на фреона както за хладилни, така и за въздушни климатични системи, оптимизирайки работата на системите, стабилността на смазването и защитата.

Тази ефективна работа на компресорите се подобрява благодарение на химическата стабилност на Capella WF в присъствието на амоняк и флуорирани въглеродороди като R-12 и R-22, намалявайки до минимум образуването на шлам и лакови отложения за дълги експлоатационни срокове.

Иновативната формулация на Capella WF намалява до минимум съдържанието на вода, с което се осигурява максимална защита от корозия, високоефективна и без образуването на лед работа и удължен живот за съоръженията.

## Приложения

- Препоръчват се за употреба в хладилни компресори и въздушни климатични системи, използващи флуорирани въглеродороди или амоняк като хладилни агенти.
- Препоръчват се за употреба в компресори, използващи като хладилни агенти флуорирани въглеродороди, в които минималните температури на изпарителя са както следва: -45°C (R12), -35°C (R22) и -25°C (R502).

## Одобрения, спецификации и препоръки

### Спецификации

Capella WF удовлетворява и превишава следните изисквания и одобрения:

- DIN 51.503 стандарт
- BS 2626/1992, масла тип A
- NATO standard VV-L-825

### Одобрения на производители:

Capella WF има одобрения от следните OEM за няколко вискозитетни класа:

- Sulzer; Bitzer; Tecumsec; Carrier; York; Sabroe; J&E Hall

Следните OEM препоръчват няколко вискозитетни класа на Capella WF:

- Tecumsec, Belgium Daikin, Robert Bosch (G), Heinrich Huppman (G), Dorin (I), Matsushita (J), Trane, DWM Copeland (US), Kelvinator Inc (US), Carrier

Типични резултати от изпитване				
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати		
<b>Вискозитетен клас</b>		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Кинематичен вискозитет при 40 °C	ISO 3104	30	43.8	68
Кинематичен вискозитет при 100 °C	ISO 3104	4.4	5.4	6.7
Цвят	ISO 2049	0.5	1.0	<1.5
Пламна температура, °C	ISO 2592	178	188	198
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-45	-39	-36
Плътност, 15 °C, Kg/l	ASTM D0941	0.906	0.910	0.915

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.

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.

**A Chevron company product**