

Capella[®] HFC

High-performance koelingoliën voor HFC/FE-koelsystemen

Productbeschrijving

Capella HFC-koelingoliën zijn high-performance volledig synthetische vloeistoffen voor de smering van compressors voor koeling- en aircosystemen en zijn exclusief samengesteld met speciaal geselecteerde polyolesters (POE).

Voordelen voor de klant

- Gemaakt voor thermische en chemische stabiliteit met milieuvriendelijke hydrofluorkoolstof (HFC)-koelmiddelen R134a, R404a en R410A.
- Samengesteld voor olie- en koelmiddelmengbaarheids-eigenschappen met HFC- en FC-koelmiddelen voor een groot bereik van bedrijfstemperaturen.
- Zorgt voor een hoge mate van reinheid van de compressor bij talrijke compressortests.
- Bevordert de afwezigheid van koperoverdracht.
- Synthetische smeermiddeltechnologie.

Sterke punten van het product

- **Gemaakt voor stabiliteit met HFC-koelmiddelen R134a, R404a en R410A**
- **Samengesteld voor mengbaarheid met HFC- en FC-koelmiddelen**
- **Helpt de compressor schoon te houden**
- **Bevordert weerstand tegen koperoverdracht**
- **Synthetische smeermiddeltechnologie**

De geselecteerde prestatienormen omvatten:

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

Toepassingen

Capella HFC-oliën zijn speciaal ontwikkeld in samenwerking met grote koelmiddelcompressorfabrikanten wereldwijd, voor gebruik met chloorvrije HFC/FC-koelmiddelen R134a, R404a of R410a. Ook geschikt voor koolwaterstofkoudemiddelen zoals propaan, polypropyleen en isobutaan, en HFO- en HFO/HFK-koelmiddelen.

Capella HFC 170 en HFC 220 zijn met name geschikt voor diepvriesinstallaties die werken met R23 en voor installaties die werken met koolwaterstofkoudemiddelen (bijv. propaan, polypropyleen, isobuteen) en R22.

De Capella HFC-serie wordt aanbevolen voor hermetische, semi-hermetische en open zuigercompressors en voor schroeftype- en turbocompressors.

Capella HFC-oliën zijn met name geschikt voor de eerste vulling en retrofit smering van koelmiddelcompressors in grote voedingsdistributeurs, industriële systemen, airco- en warmtepompuitrusting en koelsystemen in de transportsector.

De Capella HFC-serie is ook geschikt voor koolwaterstofkoelmiddelen, zoals propaan, polypropyleen en isobutaan.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Prestaties

- DIN 51503-1: KC, KD en KE

Geschikt voor gebruik

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

Productonderhoud en –hantering

Capella HFC-oliën zijn samengesteld om vocht gemakkelijk uit de omgevingslucht te absorberen, dat anders systeemprestatieproblemen kan veroorzaken. Capella HFC-verpakkingen moeten tot het gebruik dicht worden gelaten en niet worden hergebruikt wanneer ze zijn gebruikt.

De prestatie van Capella HFC kan worden beïnvloed door een aantal factoren, waaronder het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de werkingomgeving, voorbehandeling van onderdelen en mogelijke externe vervuiling.

Zorg ervoor dat de juiste OEM-aanbevelingen worden gevolgd.

Typische eigenschappen							
Test	Testmethoden	Resultaten					
Viscositeitsgraad		32	55	68	100	170	220
Houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.							
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	55	68	100	173	220
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2	17,1	19
Viscositeitsindex	ASTM D2270	140	138	104	102	106	98
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	> 240	> 240	> 240	> 240	260	294
Vloei punt, °C	ASTM D97	< -48	< -39	-39	< -30	-27	-37
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972	0,972	0,976

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

VN: P1/121120

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.
Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuraatheid en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A Chevron company product