

Capella® HFC

Högpresterande kylkompressorolja för HFC/FE-köldmedier

Produktbeskrivning

Capella HFC kylkompressoroljor är högpresterande helsyntetiska smörjmedel framtagna för smörjning av kompressorer i kyl- och luftkonditioneringssystem och tillverkas helt och hållet av särskilt utvalda polyolestrar (POE).

Kundfördelar

- Framtagen för temperaturstabilitet och kemisk stabilitet tillsammans med de miljövänliga hydrofluorkarbonbaserade (HFC) köldmedierna R134a, R404a och R410A.
- Formulerad för blandbarhet med HFC- och FC-köldmedier över ett brett drifttemperaturområde.
- Hjälper till att ge högpresterande kompressorrenhet i många kompressortester.
- Främjar frånvaro av kopparöverföring.
- Syntetisk smörjmedelsteknologi.

Produktegenskaper

- Framtagen för stabilitet tillsammans med HFC-köldmedierna R134a, R404a och R410A.
- Formulerad för blandbarhet med HFC- och FC-köldmedier.
- Hjälper till att bibehålla kompressorns renhet
- Skyddar mot kopparkorrosion.
- Syntetisk smörjmedelsteknologi.

Utvalda specifikationer inkluderar:

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

Tillämpningar

Capella HFC kylkompressoroljor är specifikt utvecklade i samarbete med ledande kylkompressortillverkare världen över för användning tillsammans med de klorfria HFC/FC-köldmedierna R134a, R404a och R410a. Även lämplig för kolväteköldmedier som propan, polypropen och isobutan samt HFO- och HFO/HFC-köldmedier.

Capella HFC 170 och HFC 220 är särskilt lämpliga för djupfrys-system som arbetar med R23 och för system som arbetar med kolväteköldmedier (t.ex. propan, polypropen, isobuten) och R22.

Oljorna i Capella HFC-serien rekommenderas för hermetiska, halvhermetiska och öppna kolvkompressorer samt för skruv- och turbokompressorer.

Capella HFC-oljor är särskilt väl lämpade för fabriksfyllning och efterfyllning av kylkompressorer i industriella kylanläggningar, stora matvarubutiker, luftkonditionerings- och värmepumpssystem samt i klimatanläggningar inom transportsektorn.

Oljorna i Capella HFC-serien lämpar sig också för användning tillsammans med kolvätebaserade köldmedier som propan, polypropylen och isobutan.

Godkännanden, prestanda och lämplig användning

Godkännanden

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Prestanda

- DIN 51503-1: KC, KD och KE

Lämplig för användning

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

Användning och hantering

Capella HFC-oljor är framtagna för att absorbera fukt från den omgivande luften, vilket kan påverka systemets prestanda negativt. Capella HFC-förpackningar får därför öppnas först vid fyllning av systemet och får inte användas när förpackningen varit öppnad.

Prestanda för Capella HFC kan påverkas av en rad olika faktorer, till exempel specifik tillämpning, appliceringsmetod, driftmiljö, förbehandling av komponenter samt möjliga yttre föroreningar.

Se till att följa maskintillverkarens rekommendationer.

Typiska data							
Test	Testmetod	Resultat					
		32	55	68	100	170	220
Viskositetsklass		32	55	68	100	170	220
Hållbarhet: 36 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.							
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	55	68	100	173	220
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2	17,1	19
Viskositetsindex	ASTM D2270	140	138	104	102	106	98
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	> 240	> 240	> 240	> 240	260	294
Lågsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	< -48	< -39	-39	< -30	-27	-37
Densitet vid 15°C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972	0,972	0,976

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

VN: P1/121120

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A Chevron company product