

Capella HFC

Højtydende kølemaskineolie til HFC-/FE-kølemedier

Produktbeskrivelse

Capella® HFC kølemaskineolier er højtydende fuldsyntetiske smøreolier designet til smøring af kompressorer, der anvendes i køle- og luftkonditioneringsanlæg og udelukkende blandes med specielt udvalgte polyolestere (POE).

Kundefordele

- Designet til termisk og kemisk stabilitet med de miljømæssigt sikre hydrofluorcarbon (HFC) kølemidler R134a, R404a og R410A.
- Olien er formuleret til at være blandbar med olie-kølemedierne som HFC- og FC-kølemedier over et bredt driftstemperaturområde.
- Hjælper med at give højtydende kompressorrenhed i adskillige kompressortests.
- Fremmer fravær af kobberoverførsel.
- Syntetisk smøreolieteknologi.

Produkt højdepunkter

- Designet til stabilitet med HFC-kølemidler R134a, R404a og R410A
- Olierne er formuleret til at være blandbar med olie-kølemedierne som HFC- og FC-kølemedier
- Hjælper med at opretholde kompressorens renhed
- Modvirker kobberafsætninger
- Syntetisk smøreolieteknologi

Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

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

Anvendelse

Capella HFC-olier er specielt udviklet i samarbejde med store producenter af kølemiddelkompressorer verden over til brug med de klorfrie HFC-/FC-kølemidler R134a, R404a eller R410a. Også velegnet til kulbrintekølemidler som propan, polypropylen og isobutan samt HFO- og HFO/HFC-kølemidler.

Capella HFC 170 og HFC 220 er særligt velegnede til dybfrysesystemer, der arbejder med R23 og til systemer, der arbejder med kulbrintekølemidler (f.eks. propan, polypropylen, isobuten) og R22.

Capella HFC-serien anbefales til hermetiske lukkede, semi-hermetiske lukkede, åbne stempelkompressorer og til kompressorer af skrue- og turbotypen.

Capella HFC-olier er specielt velegnede til den første påfyldning og eftersmøring af kølekompressorer i store, industrielle systemer i fødevarerbranchen, klimaanlæg, varmepumpeudstyr og kølesystemer i transportsektoren.

Capella HFC-serien er også velegnet til kulbrintekølemedier, såsom propan, polypropylen og isobutan.

Godkendelser, ydeevne og anvendelighed til brug

Godkendelser

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Ydeevne

- DIN 51503-1: KC, KD og KE

Anvendelig til brug

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

Produktvedligeholdelse og -håndtering

Capella HFC-olier er designet til let at absorbere fugt fra den omgivende luft, som kan forårsage problemer med systemets ydeevne. Capella HFC emballager skal holdes forseglet indtil brugstidspunktet og må ikke genbruges, når de er åbnet.

Capella HFC's ydeevne kan påvirkes af en række faktorer, herunder den specifikke anvendelse, anvendelsesmetoden, driftsmiljøet, forbehandling af komponenter og eventuel udefrakommende kontaminering/forurening.

Sørg for, at de korrekte OEM (fabrikant) anbefalinger følges.

Typiske testdata							
Test	Testmetoder	Resultater					
Viskositetskvalitet		32	55	68	100	170	220
Levetid; 36 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.							
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	55	68	100	173	220
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2	17,1	19
Viskositetsindeks	ASTM D2270	140	138	104	102	106	98
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	> 240	> 240	> 240	> 240	260	294
Flydepunkt, °C	ASTM D97	< -48	< -39	-39	< -30	-27	-37
Vægtfylde ved 15° C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972	0,972	0,976

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

VN: P1/121120

Ansvarsfraskrivelse: Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø: Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang.

Distribueret af Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, web: www.lube.unox.dk. Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

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