

Capella[®] HFC

Vysoce výkonné chladicí oleje pro chladiva HFC/FE

Popis produktu

Chladicí oleje Capella HFC jsou vysoce výkonné plně syntetické kapaliny určené k mazání kompresorů používaných v chladicích a klimatizačních systémech. Jsou míchány výhradně se speciálně vybranými polyolestery (POE).

Výhody pro zákazníky

- Tyto produkty nabízí tepelnou a chemickou stálost při použití ekologicky přijatelných fluorovaných uhlovodíků (HFC) R134a, R404a a R410A jako chladiv.
- Složení přispívá k mísitelnosti kombinace olej/chladivo v případě chladiv HFC a FC, a to v širokém rozsahu provozních teplot.
- Pomáhá zajistit vysokou čistotu kompresoru v četných testech kompresorů.
- Podporuje nepřítomnost přenosu mědi.
- Syntetická lubrikační technologie.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Navrženo pro stabilitu s chladivy HFC R134a, R404a a R410A.**
- **Složení pro mísitelnost s chladivy HFC a FC.**
- **Pomáhá udržovat kompresor v čistotě.**
- **Přispívá k odolnosti proti přenosu mědi.**
- **Syntetická lubrikační technologie.**

Vybrané výkonnostní normy:

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

Aplikace

Maziva Capella HFC byla speciálně vyvinuta ve spolupráci s velkými světovými výrobci chladicích kompresorů, a to pro použití bezchlorových HFC/FC chladiv, včetně R134a, R404a nebo R410a. Vhodné také pro uhlovodíková chladiva jako je propan, polypropylen a isobutan a chladiva HFO a HFO/HFC.

Capella HFC 170 a HFC 220 jsou zvláště vhodné pro hlubokomrazicí systémy pracující s R23 a pro systémy pracující s uhlovodíkovými chladivy (např. propan, polypropylen, isobuten) a R22.

Řada Capella HFC je doporučena pro hermetické, polohermetické a otevřené pístové kompresory a pro šroubové a turbokompresory.

Maziva Capella HFC jsou vhodná zejména jako první i opakované náplně maziv do kompresorů ve velkých potravinářských prodejních jednotkách, v průmyslových systémech, v klimatizačních zařízeních, v zařízeních s tepelnými čerpadly a v chladicích zařízeních v sektoru dopravy.

Řada produktů Capella HFC je rovněž vhodná pro uhlovodíková chladiva, jako je propan, polypropylen a isobutan.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Výkonnost

- DIN 51503-1: KC, KD a KE

Vhodnost pro použití

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

Skladování a zacházení s produktem

Maziva Capella HFC snadno absorbují vlhkost z okolního vzduchu, což může způsobovat problémy ve výkonnosti systému. Obaly s mazivem Capella HFC by proto měly být uzavřené až do okamžiku použití a jakmile se jednou otevrou, neměla by se později již použít.

Účinnost produktu Capella HFC může být ovlivněna řadou faktorů, včetně konkrétního použití, způsobu aplikace, provozního prostředí, předběžného ošetření komponent a možné vnější kontaminace.

Zajistěte dodržování příslušných doporučení OEM.

Technické specifikace							
Test	Metody testování	Výsledky					
Viskozitní třída		32	55	68	100	170	220
Trvanlivost: 36 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.							
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	55	68	100	173	220
Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2	17,1	19
Viskozitní index	ASTM D2270	140	138	104	102	106	98
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	> 240	> 240	> 240	> 240	260	294
Bod tečení, °C	ASTM D97	< -48	< -39	-39	< -30	-27	-37
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972	0,972	0,976

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

VN: P1/121120

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A Chevron company product