

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 zákazníka

- 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
- Podle výsledků řady testů umožňuje udržovat vysokou čistotu kompresorů
- Zcela eliminuje přenos 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
- Přispívá k udržování čistoty kompresoru
- Přispívá k odolnosti proti přenosu mědi
- Syntetická lubrikační technologie

Vybrané výkonnostní normy:

Bitzer	Carrier
DIN	Dorin
GEA BOCK	GEA Grasso
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.

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, výkonnost a doporučení

Schválení

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Výkonnost

- DIN 51503: KC, KD and KE

Doporučení

- Bitzer
- JCI (Sabro, Stal and York)
- Carrier
- Dorin

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 otevřou, 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
Trvanlivost: 24 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.					
Kinematická viskozita při 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	55	68	100
Kinematická viskozita při 100°C, mm²/s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2
Viskozitní index	ASTM D2270	140	138	104	102
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	>240	>270	258	>260
Bod tečení, °C	ASTM D97	<-48	<-39	-39	<-30
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972

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.

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.

A Chevron company product