

Capella[®] HFC

Høytytende kjøleolje for HFC/FE-kjølemidler

Produktbeskrivelse

Capella HFC kjøleolje er en fullsyntetisk olje basert på polyol-estere (POE) med høy ytelse, som er designet for smøring av kompressorer som brukes i kjøle- og klimasystemer.

Fordeler for kunden

- Designet for termisk og kjemisk stabilitet med de miljøvennlige hydro-fluorkarbonbaserte kjølemediene (HFC) R134a, R404a og R410A
- Formulert for god blandbarhet mellom olje og kjølemiddel med HFC- og FC-kjølemidler i et bredt driftstemperaturområde
- Har vist meget gode rensende egenskaper i en rekke kompressortester
- Hindrer kobberoverføring (kobberplettering)
- Syntetisk smøreteknologi

Produktegenskaper

- Designet for stabilitet med HFC-kjølemediene R134a, R404a og R410A
- Formulert for blandbarhet med HFC- og FC-kjølemidler
- Bidrar til å holde kompressoren ren
- Hindrer kobberoverføring (kobberplettering)
- Syntetisk smøreteknologi

Utvalgte ytelsesstandarder inkluderer:

Bitzer	Carrier
DIN	Dorin
GEA BOCK	GEA Grasso
JCI	Mayekawa
RefComp	

Bruksområder

Capella HFC-olje er spesielt utviklet i samarbeid med store kompressorprodusenter over hele verden, for bruk med de klorfrie HFC-/FC-kjølemediene R134a, R404a og R410a.

Capella HFC-serien anbefales for hermetiske, semi-hermetiske og åpne stempelkompressorer, skruekompressorer og turbokompressorer.

Capella HFC-olje er spesielt egnet for første påfylling og etterfylling av kjølekompressorer innen næringsmiddel, industrielle systemer, klimaanlegg og varmepumpeutstyr samt kjølesystemer i transportsektoren.

Capella HFC-serien er også egnet for hydrokarbon-kjølemidler som propan, polypropylen og isobutan.

Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

Godkjenninger

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Ytelse

- DIN 51503: KC, KD and KE

Anbefalinger

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

Vedlikehold og håndtering av produktet

Capella HFC-olje er designet for rask absorbering av fuktighet fra omgivelsesluften, som kan føre til problemer med systemytelsen. Capella HFC-pakningen skal holdes forseglet til den skal brukes, og skal ikke gjenbrukes etter åpning.

Ytelsen til Capella HFC kan påvirkes av en rekke faktorer, inkludert det spesifikke bruksområde, påfyllingsmetoden, driftsmiljøet, komponentenes forbehandling og eventuell ekstern forurensning.

Pass på at anbefalingene fra utstyrsprodusenten følges.

Typiske testdata					
Test	Testmetoder	Resultater			
Viskositetsgrad		32	55	68	100
Holdbarhet: 24 fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten.					
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	55	68	100
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm²/s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2
Viskositetsindeks	ASTM D2270	140	138	104	102
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	>240	>270	258	>260
Flytepunkt, °C	ASTM D97	<-48	<-39	-39	<-30
Tetthet ved 15°C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktetabellene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

A Chevron company product