



Capella[®] A 68

Ultra high performance, kompressorolja

Kundfördelar

Stabil och säker prestanda

Capella A 68 är en syntetisk kylkompressorolja och ger bra prestanda åt högeffektiva kylsystem som använder ammoniak som köldmedium som arbetar vid mycket låga temperaturer.

Med en mycket låg lägsta flyttemperatur ner till -57°C är Capella A 68 helt fri från additiv och ger exceptionell termisk stabilitet och oxidationsmotstånd över ett stort temperaturområde. Denna avancerade vätska är mycket stabil i ammoniak, den maximerar oljefilmens styrka och slitageskyddet på utrustningen, vilket reducerar underhållet och servicestoppen.

Capella A 68's höga viskositetsindex ger enastående viskositet vid kallstarter, vilket maximerar energieffektiviteten och bibehåller den låga viskositeten upp till utloppstemperaturer över $+100^{\circ}\text{C}$, vilket optimerar oljefilmens prestanda och slitageskyddet under krävande driftförhållanden under lång tid.

Prestanda utöver det vanliga

Capella A 68 har låg flyktighet jämfört med konventionella mineraloljebaserade smörjmedel och ger signifikant lägre oljeförbrukning. Denna avancerade kemiskt stabila produkt förbättrar värmeöverföringen eftersom oljemängden i kylsystemet reduceras.

Produktfördelar

Capella A 68 omdefinierar prestandan på smörjningen av kylkompressorer vid mycket låga temperaturer, vilket reducerar driftsstoppen och underhållskostnaderna och maximerar skyddet av systemet vid långa serviceintervall.

Applikationer

- Rekommenderas för användning i kylsystem och luftkonditioneringsanläggningar där ammoniak är köldmedium och där det krävs en kylkompressorolja med mycket goda egenskaper vid låga temperaturer, särskilt för kolv- och skruv-kompressorer med utloppstemperaturer på över +100°C
- Capella A 68 tillfredställer kraven på låga temperaturer i kylsystem med ammoniak som köldmedium med en lägsta förångningstemperatur om -60°C

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

- ABB Stal Refrigeration AB
- Sabroe
- Broedrene Gram

Prestanda

- DIN 51.503
- BS 2626/1992

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		68
Densitet 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.834
Kin. Viskositet 40°C, mm ² /s	ISO 3104	68.7
Kin. Viskositet 100°C, mm ² /s	ISO 3104	10.6
Viskositetsindex	ISO 2909	140
Neutralisationstal , mg KOH/g	DIN 51558/1	0.01
Flampunkt COC, °C	ISO 2592	260
Lägsta flytttemperatur, °C	ISO 3016	-57

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.

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.

A Chevron company product