



# Capella<sup>®</sup> A 68

## Högpresterande helsyntetisk kylkompressorolja

### Produktbeskrivning

Capella A 68 är en högpresterande helsyntetisk kylkompressorolja framtagen för användning i ammoniakkompressorer som ger tillförlitlig funktion vid mycket låga temperaturer.

### Kundfördelar

- Den helsyntetiska formuleringen bidrar till temperaturstabilitet och kemisk stabilitet i närvaro av ammoniak.
- Den extremt låga flytttemperaturen ger tillförlitlig funktion i moderna kylanläggningar med mycket låga temperaturer och ammoniak som köldmedium.
- Ett högt viskositetsindex (VI) bidrar till god smörjförmåga och systemskydd vid höga drifttemperaturer.
- God flytbarhet vid låga temperaturer bidrar till minskad energiförbrukning och gott systemskydd vid kallstarter.
- Låg flyktighet jämfört med raka mineraloljor bidrar till minskad oljeförbrukning.
- Högpresterande kemisk stabilitet bidrar till optimal värmeöverföringskapacitet.

### Produktegenskaper

- **Helsyntetisk formulering**
- **Produkten är stabil i närvaro av ammoniak.**
- **Lämplig för tillämpningar med mycket låga temperaturer.**
- **Skyddar också vid höga drifttemperaturer.**
- **Bidrar till minskad energiförbrukning vid kallstarter.**

### Utvalda specifikationer inkluderar:

DIN

## Tillämpningar

- Capella A 68 är lämplig för användning i kylanläggningar där ammoniak används som köldmedium.
- Capella A 68 rekommenderas för användning i kyl- och luftkonditioneringsanläggningar som kräver ett smörjmedel med goda lågtemperatüregenskaper.
- Capella A 68 uppfyller lågtemperaturkraven för ammoniakkylanläggningar.
- Capella A 68 är särskilt lämplig för kolv- och skruvkompressorer som arbetar med avgivningstemperaturer överstigande +100 °C.

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Prestanda

- DIN 51503-1

**Obs! Capella A kan bidra till att tätningar krymper vilket kan leda till läckage. Om det råder tveksamhet kring om tätningar är kompatibla med PAO-baserade Capella A bör man kontakta kylanläggningens tillverkare.**

**Capella A kan användas tillsammans med kylmediet R-22, men enbart om produkten uttryckligen rekommenderas av kompressortillverkaren och om förångningstemperaturen är högre än -20 °C (R22).**

## Typiska data

Test	Testmetod	Resultat
<b>Viskositetsklass</b>		<b>68</b>
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	68
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10,6
Viskositetsindex	ASTM D2270	140
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	260
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D5950	-54
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,834

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**