



# Capella<sup>®</sup> A 68

## High performance volledig synthetisch koelcompressorsmeermiddel

### Productbeschrijving

Capella A 68 is een high performance volledig synthetisch koelcompressorsmeermiddel voor gebruik in ammoniakkoelcompressors en biedt betrouwbare prestatie bij lage bedrijfstemperaturen.

### Voordelen voor de klant

- Volledig synthetische samenstelling biedt thermische en chemische stabiliteit bij de aanwezigheid van ammoniak
- Zeer laag gietpunt biedt betrouwbare prestatie in moderne, ammoniakkoeltoepassingen bij zeer lage temperatuur
- Hoge viscositeitsindex draagt bij aan smeerpreseties en systeembescherming bij hoge bedrijfstemperaturen
- Vloeibaarheid bij lage temperaturen helpt stroomverbruik verminderen en bevordert systeembescherming bij koude start
- Lage vluchtigheid in vergelijking met gebruikelijke minerale oliën bevordert minder oliebruik
- High performance chemische stabiliteit helpt warmteoverdrachtprestaties optimaliseren

### Sterke punten product

- **Volledig synthetische samenstelling**
- **Biedt stabiliteit bij de aanwezigheid van ammoniak**
- **Geschikt voor toepassingen bij zeer lage temperaturen**
- **Biedt bescherming bij een hoge bedrijfstemperatuur**
- **Helpt stroomverbruik verminderen bij koude start**

### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN

## Toepassingen

- Capella A 68 is geschikt voor koeleenheden die ammoniak gebruiken
- Capella A 68 wordt aanbevolen voor gebruik in koel- en aircosystemen die smeermiddelen vereisen met goede eigenschappen voor lage temperaturen
- Capella A 68 voldoet aan de laagtemperatuureisen van ammoniakkoelsystemen
- Capella A 68 is met name geschikt voor zuiger- en schroefcompressors die werken bij persgastemperaturen die +100°C overschrijden

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Prestaties

- DIN 51503-1

**Let op: Capella A kan bijdragen aan het krimpen van de afdichting wat kan leiden tot lekkage. Wanneer er twijfel is met betrekking tot de compatibiliteit van afdichtingen met op PAO gebaseerde Capella A, moet de fabrikant van de uitrusting worden geraadpleegd.**

**Capella A kan worden gebruikt met R-22 koelmiddel, maar alleen als dit nadrukkelijk wordt aanbevolen door de fabrikant van de compressor en waar de verdampertemperatuur hoger is dan -20°C (R22).**

| Typische eigenschappen                                 |              |            |
|--|--------------|------------|
| Test   | Testmethoden | Resultaten |
| <b>SAE Viscositeitsgraad</b>                           |              | <b>68</b>  |
| Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445    | 68         |
| Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445    | 10,6       |
| Viscositeitsindex                                      | ASTM D2270   | 140        |
| Vlampunt COC, °C                                       | ASTM D92     | 260        |
| Vloeipunt, °C  | ASTM D5950   | -54        |
| Dichtheid bij 15°C, kg/l                               | ASTM D4052   | 0,834      |

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datashets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**