



# Produktbeskrivelse

## Texaco Capella A

Fuldsyntetisk PAO-baseret kølekompessorolie

### Karakteristik

Capella A er en fuldsyntetisk kølemaskineolie på polyalphaolefin basis af meget høj kvalitet specielt udviklet til at opfylde kravene i moderne kølemaskiner.

Capella A indeholder ikke additiver, og er specielt udviklet til smøring af kølekompessorer, der arbejder med ammoniak som kølemedie.

Capella A har et højt viskositetsindeks, hvilket medfører lav viskositet under start, hvormed kraftforbruget reduceres, samtidig med at viskositeten ved driftstemperatur er tilfredsstillende. Olien har en lav fordampningstendens, hvilket medfører lavere olieforbrug sammenlignet med konventionelle kølemaskineolier.

Capella A anbefales specielt til smøring af kølemaskiner, der arbejder med ammoniak som kølemiddel samt, hvor der foreskrives en kølemaskineolie af polyalphaolefintypen.

Anbefales til såvel stempel- som skruekompressor i forbindelse med køle- og luftkonditioneringsanlæg, hvor der fordres en olie med fremragende lav- og højtemperateregenskaber.

Capella A medfører i forhold til anvendelse af mineralolie en række fordele:

- Kan anvendes i anlæg med fordampertemperaturer ned til minus 60°C.
- Anbefales til anlæg med trykrørstemperaturer over 100°C.
- Væsentlig lavere fordampelighed og dermed væsentligt lavere olieforbrug sammenlignet med mineralisk olie.
- Færre omkostninger til dræning og bortskaffelse af olieaffald.
- Væsentlig længere olielevetid.
- Forbedret virkningsgrad.

Capella A kan anvendes i anlæg der arbejder med R 22, såfremt dette anbefales af kompressorfabrikanten. PolyAlfaOlefin olie har ringe blandbarhed med R 22 og derfor skal anlægsopbygningen tages med i betragtning ved anvendelse af denne type olie. Capella A bør ikke blandes med andre kølemaskineolier og ved skift fra en mineralisk kølemaskineolie til Capella A bør det overvejes at udskifte de gummipakninger, der kommer i berøring med olien. Iøvrigt bør kølemaskinefabrikantens anbefalinger følges.

### Godkendelser/specifikationer

- DIN 51.503-1

### Tekniske data (typisk)

Viskositet, Kinematisk (cSt) mm <sup>2</sup> /s v. 40°C	68
Viskositetsindeks	140
Flydepunkt, °C	-54
Neutralisationstal, mg KOH/g	0,01
Massefylde, v. 15°C, kg/l	0,83
Artikelkode	31271

Revideret : 27. juni 2011