Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

BluEV TECHNOLOGY

RENISO ACC HV

Koelolie voor CO_2 (R744) toepassingen, met name geschikt voor A/C-toepassingen met transkritische CO_2 (R744)

Omschrijving

RENISO ACC HV is een volledig synthetische koelolie op basis van speciale polyalkyleenglycolen met dubbele dop (PAG's in ISO VG 68). De RENISO ACC HV is speciaal ontwikkeld voor compressoren in aircosystemen voor voertuigen die een koelolie met een hogere viscositeit nodig hebben. RENISO ACC HV garandeert een uitstekende slijtagebescherming en een zeer hoge thermische en chemische stabiliteit onder CO_2-atmosfeer.

Toepassing

RENISO ACC HV is speciaal ontwikkeld voor gebruik in aircosystemen die werken met het koelmiddel koolstofdioxide. RENISO ACC HV is gebaseerd op speciale polyalkyleenglycolen met dubbele dop en is geschikt voor gebruik in subkritische en transkritische CO_2-cycli. Door de polaire structuur van de gebruikte polyalkyleenglycolen is het product hygroscopisch (neemt water op). Hiermee moet rekening worden gehouden bij de verwerking van RENISO ACC HV.

Voordelen

- Zeer hoge thermische stabiliteit
- Hoge chemische stabiliteit onder CO_2-atmosfeer
- Zeer goed viscositeit-temperatuurgedrag - uitstekende vloeibaarheid bij diepe temperaturen
- Uitstekende smeereigenschappen - zelfs bij hoge drukniveaus onder CO_2-atmosfeer
- Bewezen effectiviteit in een breed scala aan test- en prototypesystemen
- ISO VG 68: Hogere viscositeit voor stabielere smeerfilms
- Ultra gedroogd

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

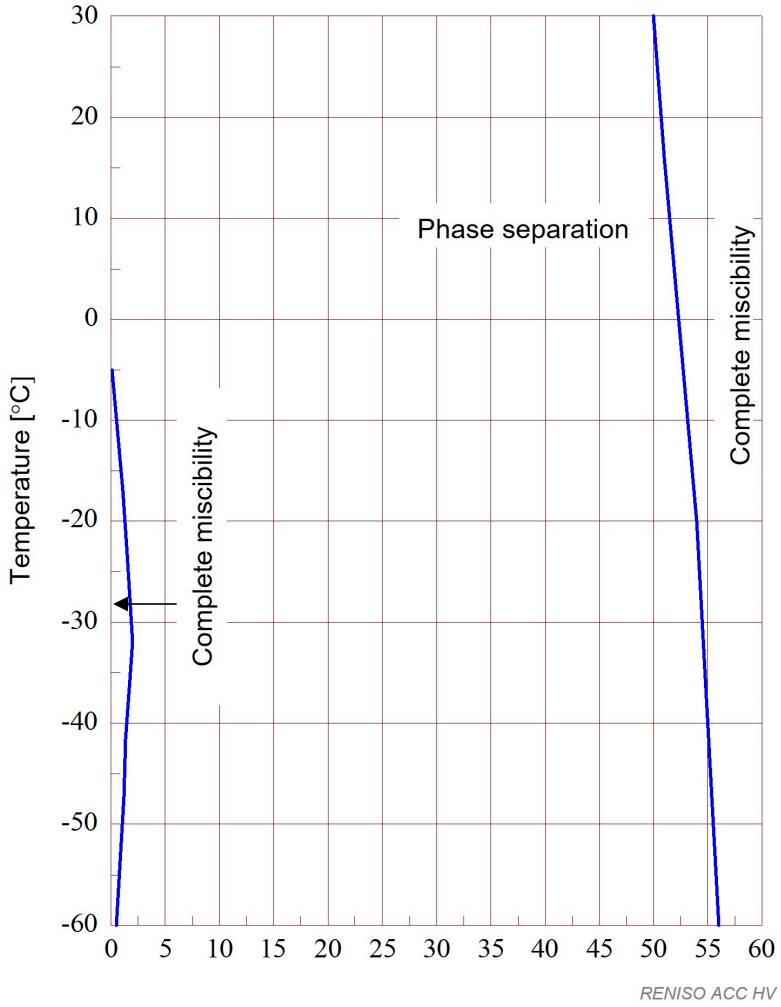
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	68 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	14 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	216
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	991 kg/m³
Dichtheid bij 70 °C	DIN 51757	950 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	229 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.02 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-45 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0,5
Doorslagspanning 300 ppm watergehalte	IEC 60156	60.1 kV
Doorslagspanning 2000 ppm watergehalte	IEC 60156	57.2 kV
Watergehalte	DIN 51777	maximaal 350 mg/kg

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO ACC HV en CO_2 (R744)



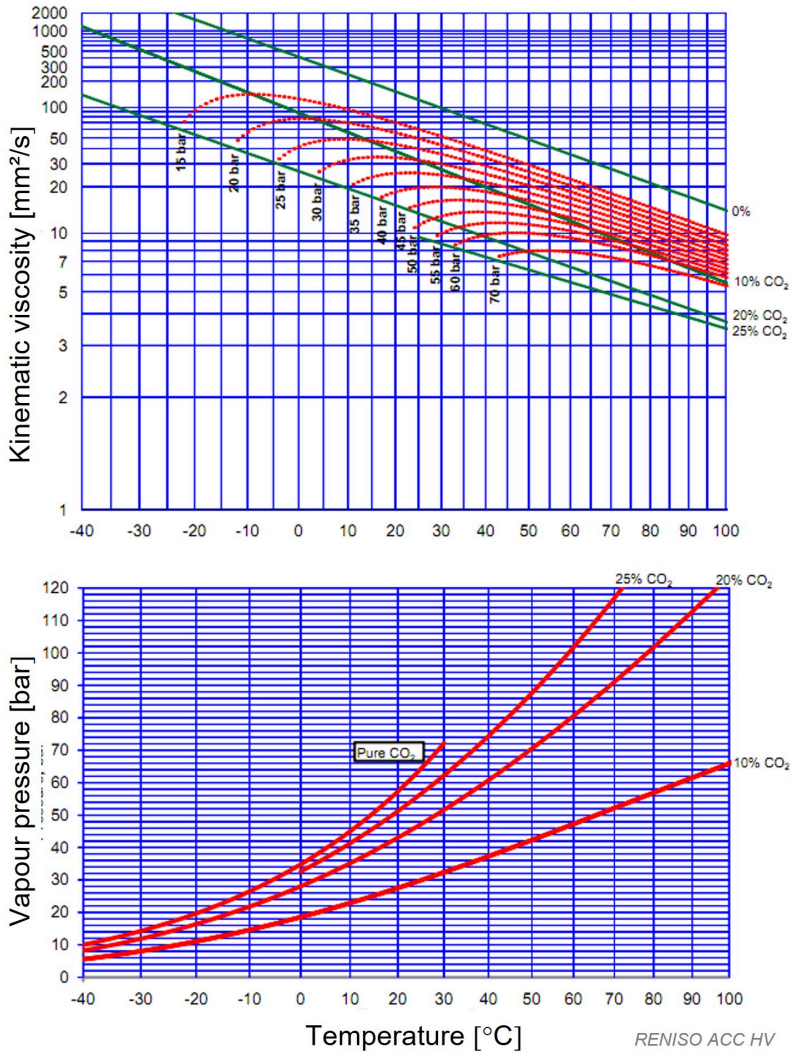
Concentratie (m% olie in CO_2 (R744) -oliemengsel)

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

Kinematische viscositeit en dampspanning: RENISO ACC HV en CO_2 (R744)



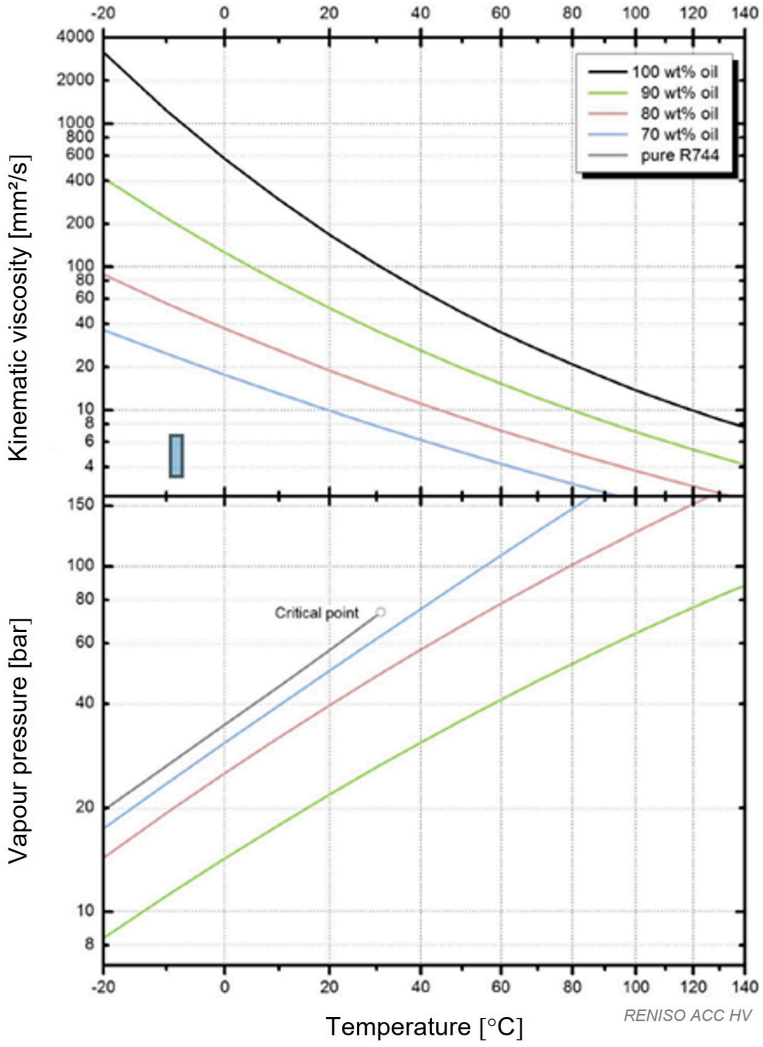
Alle %-cijfers vertegenwoordigen m% olie in het koelmiddel-oliemengsel.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

Kinematische viscositeit en dampspanning: RENISO ACC HV en CO_2 (R744)



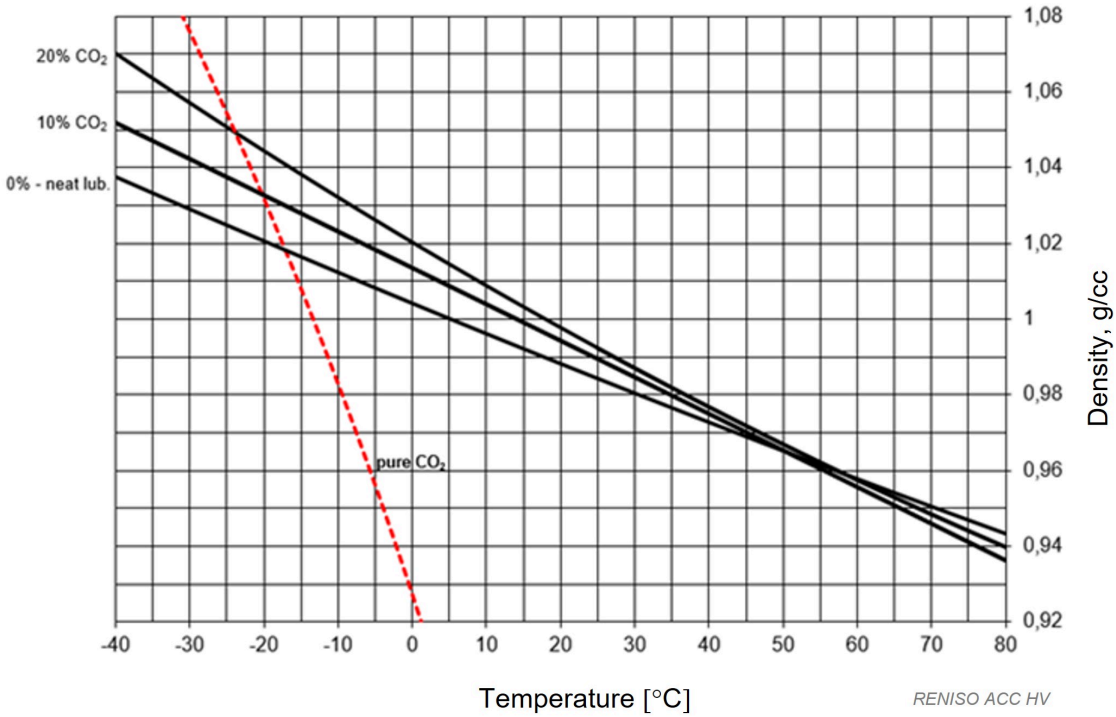
Alle %-cijfers vertegenwoordigen m% olie in het koelmiddel-oliemengsel.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

Dichtheid: RENISO ACC HV en CO_2 (R744)



FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO