Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

RENISO C 85 E

Synthetische koelolie voor CO_2-compressoren

Omschrijving

RENISO C 85 E is een koelolie op basis van speciale synthetische esters. Speciaal geselecteerde additieven zorgen voor een uitstekende slijtagebescherming onder invloed van het koelmiddel CO_2 in de compressor. RENISO C 85 E heeft een goede mengbaarheid/oplosbaarheid met het koelmiddel CO_2 (R744).

Toepassing

RENISO C 85 E is speciaal ontwikkeld voor gebruik in koelsystemen (diepvriessystemen en cascadesystemen) die werken met het koelmiddel CO_2. Door de goede mengbaarheid met CO_2 is voldoende olierecirculatie gegarandeerd, zelfs bij lage verdampingstemperaturen. De olie kan worden gebruikt in bijna alle gebieden van industriële en commerciële koelsystemen. RENISO C 85 E is geschikt voor gebruik in transkritische CO_2-cycli (bijv. airconditioning- en warmtepompsystemen, evenals koelsystemen voor containers).

Voordelen

- Zeer hoge thermische stabiliteit
- Hoge chemische stabiliteit onder CO_2-atmosfeer
- Zeer goede mengbaarheid met CO_2 - zelfs bij lage temperaturen
- Zeer goede smeereigenschappen bij hoge drukniveaus onder CO_2-atmosfeer
- Uitgebreide toepassingservaring in testfaciliteiten en prototypesystemen
- Uitstekende vloeibaarheid bij koude temperaturen

Specificaties

- Het product voldoet aan of overtreft de vereisten volgens:
- DIN 51503-1: KB
- NSF H2 Registration
- NSF-registratienummer 146755
- Gebruikt door toonaangevende fabrikanten van compressoren

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

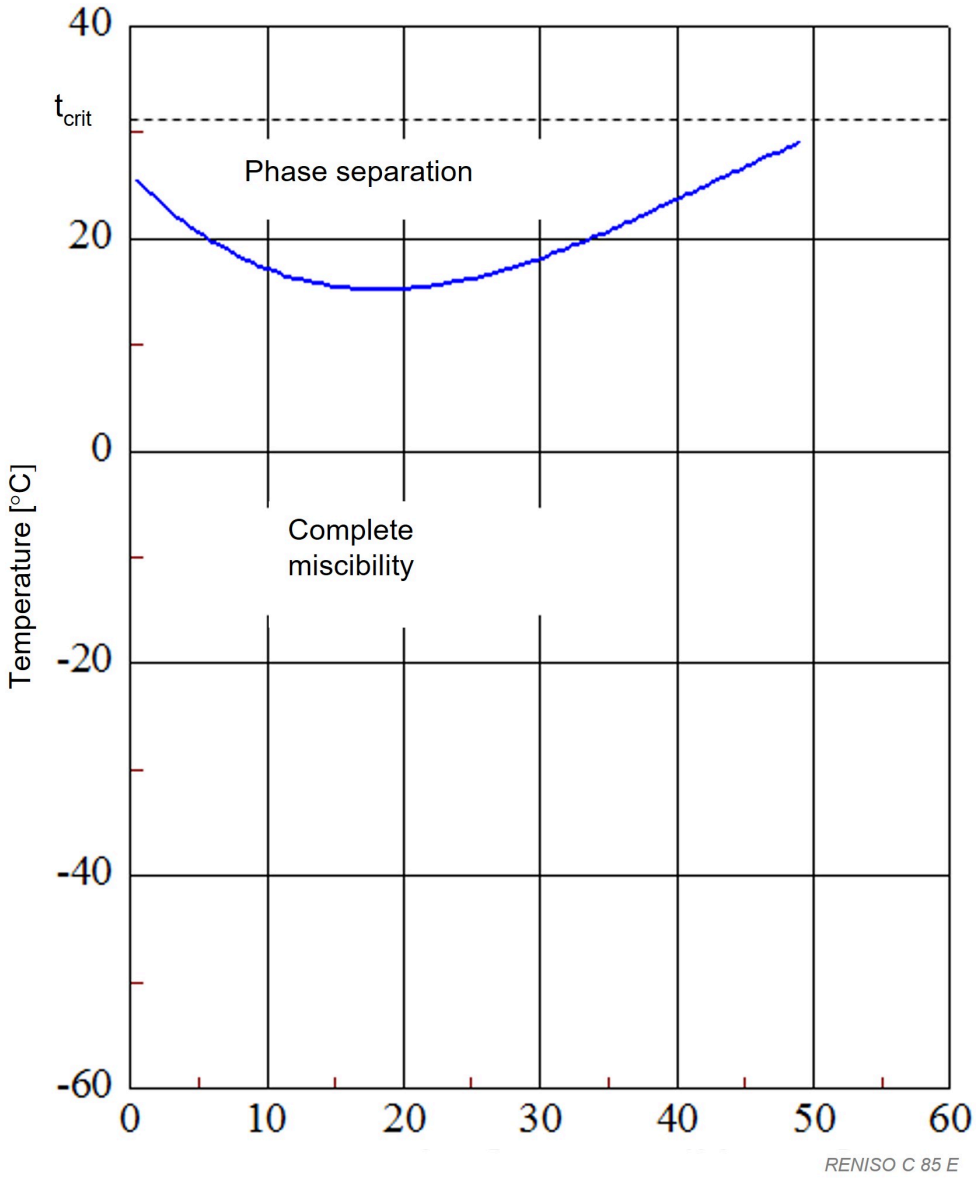
TYPISCHE KENMERKEN

Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	80 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	10.6 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	118
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	993 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	246 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.03 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-42 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0,5
Watergehalte	DIN 51777	< 30 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

Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO C 85 E en CO_2 (R744)



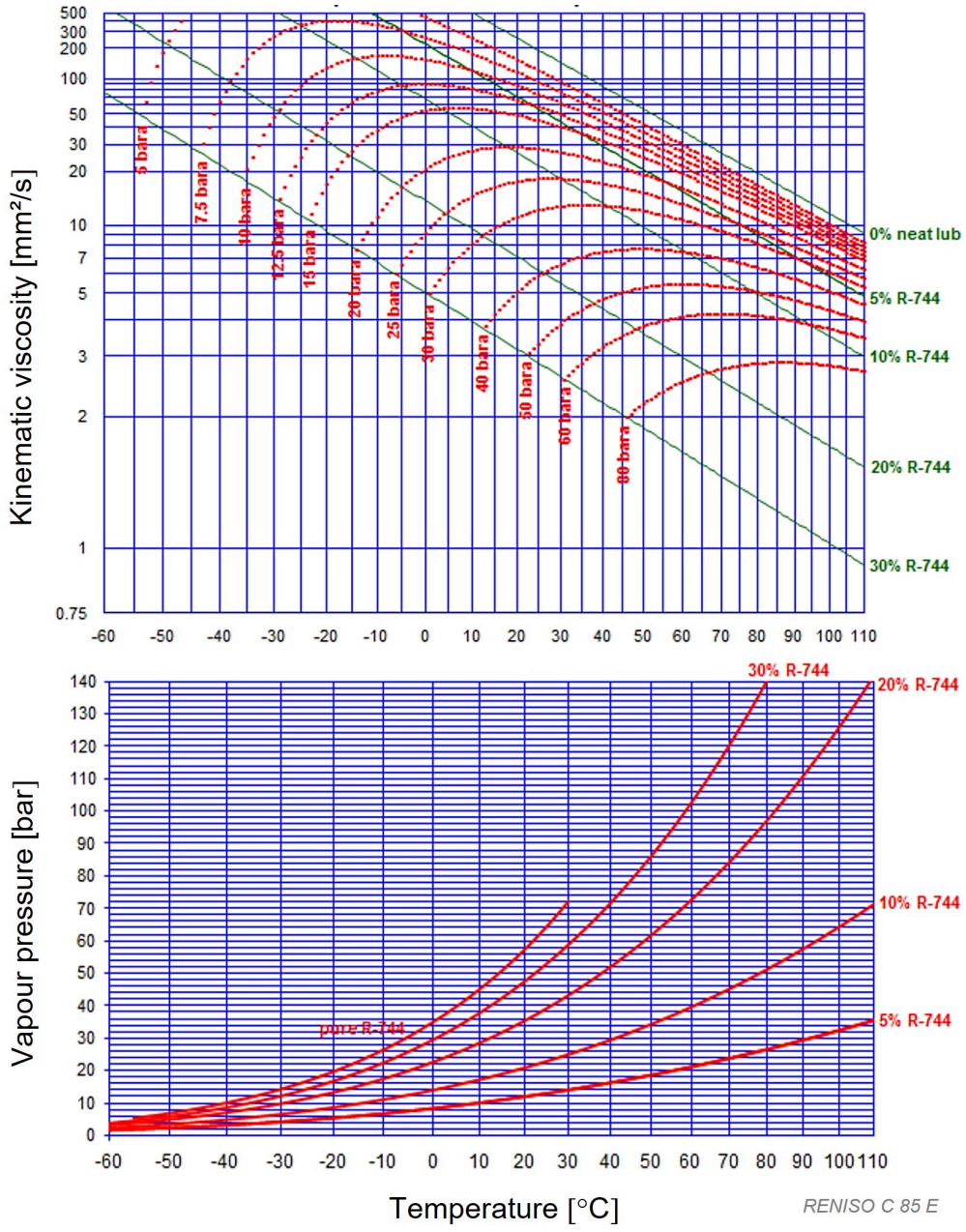
Concentratie (m% olie in CO_2 (R744) -oliemengsel)

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 C 85 E 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

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