Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENISO TRITON SEZ 22

Koelolie van synthetisch polyolester (POE) voor HFC/FC- en HFO-koelmiddelen of HFO/HFK-koelmiddelmengsels

Omschrijving

De koelolie RENISO TRITON SEZ 22 is gebaseerd op synthetische polyolesters die speciaal zijn ontwikkeld voor gebruik met chloorvrije, gefluoreerde koelmiddelen. De koelolie RENISO TRITON SEZ 22 is compatibel en mengbaar met HFC/FC- en HFO- of HFO/HFK-koelmiddelmengsels.

Toepassing

De RENISO TRITON SEZ 22 is ideaal voor alle koelcircuits die chloorvrije HFC/FC-koelmiddelen gebruiken, zoals R134a, R404A of R410A. De olie kan ook worden gebruikt met HFO- of HFO/HFK-koelmiddelen. RENISO TRITON SEZ 22 koelolie kan worden gebruikt voor hermetische, semi-hermetische en open zuigercompressoren en voor scrollcompressoren. RENISO TRITON SEZ 22 is met name geschikt voor diepvriessystemen die werken met R23. RENISO TRITON SEZ 22 is ook geschikt voor gebruik in combinatie met koolwaterstofkoelmiddelen zoals propaan, propeen of isobutaan en voor R22-toepassingen. Bij gebruik van RENISO TRITON SEZ 22 met koolwaterstofkoelmiddelen of R22 wordt aanbevolen contact op te nemen met FUCHS Application Engineering.

Voordelen

- Op basis van speciale synthetische polyolesters
- Stabiele smeerfilm bij hoge temperaturen, uitstekende smeereigenschappen
- Uitstekende mengbaarheid met HFC/FC- en HFO-koelmiddelen of HFO/HFK-koelmiddelmengsels
- Zeer hoge thermische en chemische stabiliteit met gefluoreerde koelmiddelen
- Goed gedrag tussen viscositeit en temperatuur
- Uitstekende vloeibaarheid bij koude temperaturen
- Veilige olieterugvoer uit het systeem, goede warmteoverdracht
- Goede compatibiliteit met afdichtingsmaterialen die vaak worden gebruikt in koelcircuits
- Snel biologisch afbreekbaar
- Goedgekeurd door toonaangevende compressorfabrikant
- Ultra gedroogd

Specificaties

- Het product voldoet aan of overtreft de vereisten volgens:
- DIN 51503-1: KC, KD, KE
- NSF H2 Registration
- NSF Registration number 146752

Notities

Vanwege hun chemische structuur hebben oliën op basis van ester de neiging om water op te nemen. Om deze reden mag RENISO TRITON SEZ 22 slechts korte tijd in contact komen met de

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

omgevingslucht. Wanneer geopend, moet de inhoud in korte tijd worden opgebruikt.

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

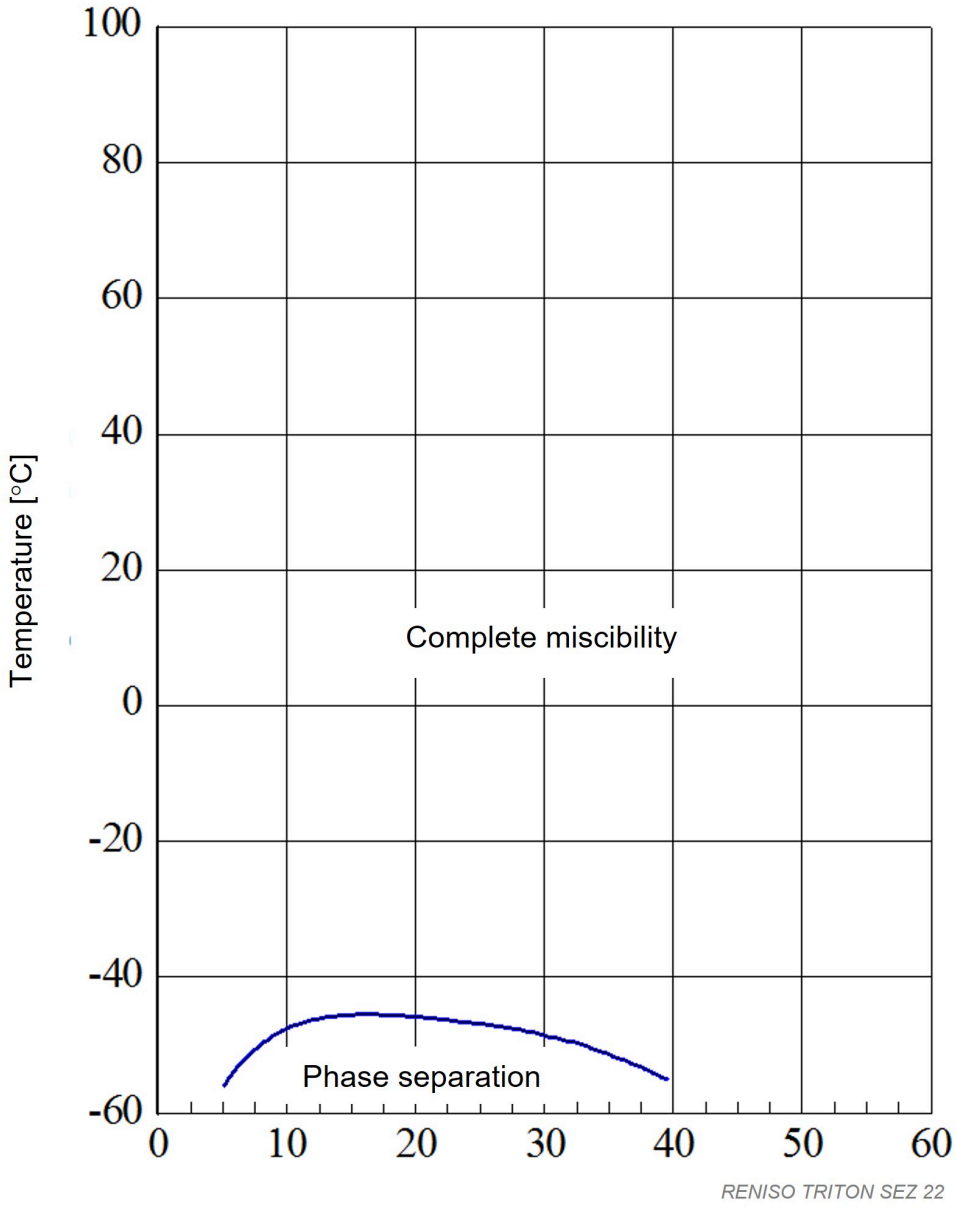
ISO VG	DIN ISO 3448	22
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	20 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	4.4 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	133
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	1,003 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	248 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.03 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-57 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0.5
Watergehalte	DIN 51777	< 50 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 TRITON SEZ 22 en R134A



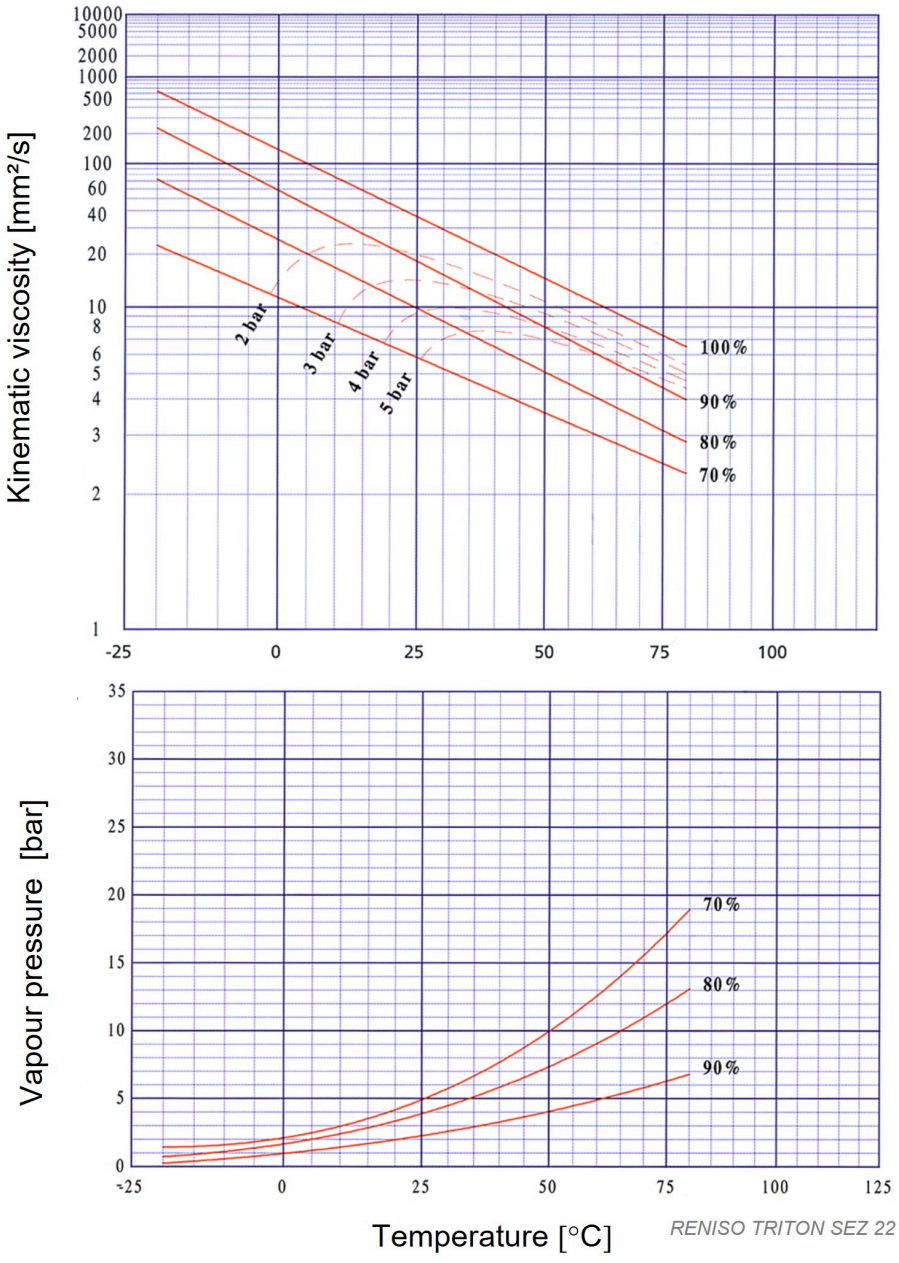
Concentratie (m% olie in R134a-oliemengsel)

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 TRITON SEZ 22 en R134A



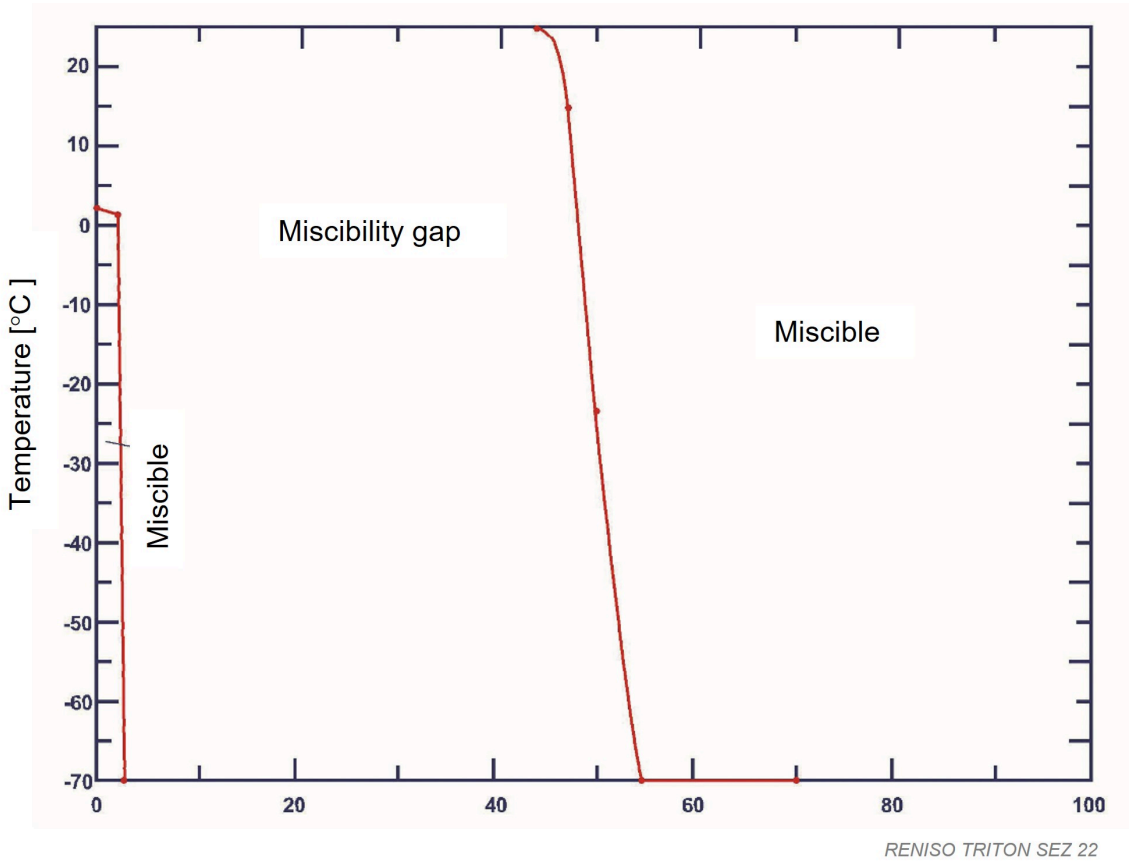
Alle %-cijfers vertegenwoordigen m% olie in het koelmiddel-oliemengsel.

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

Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 22 en R23



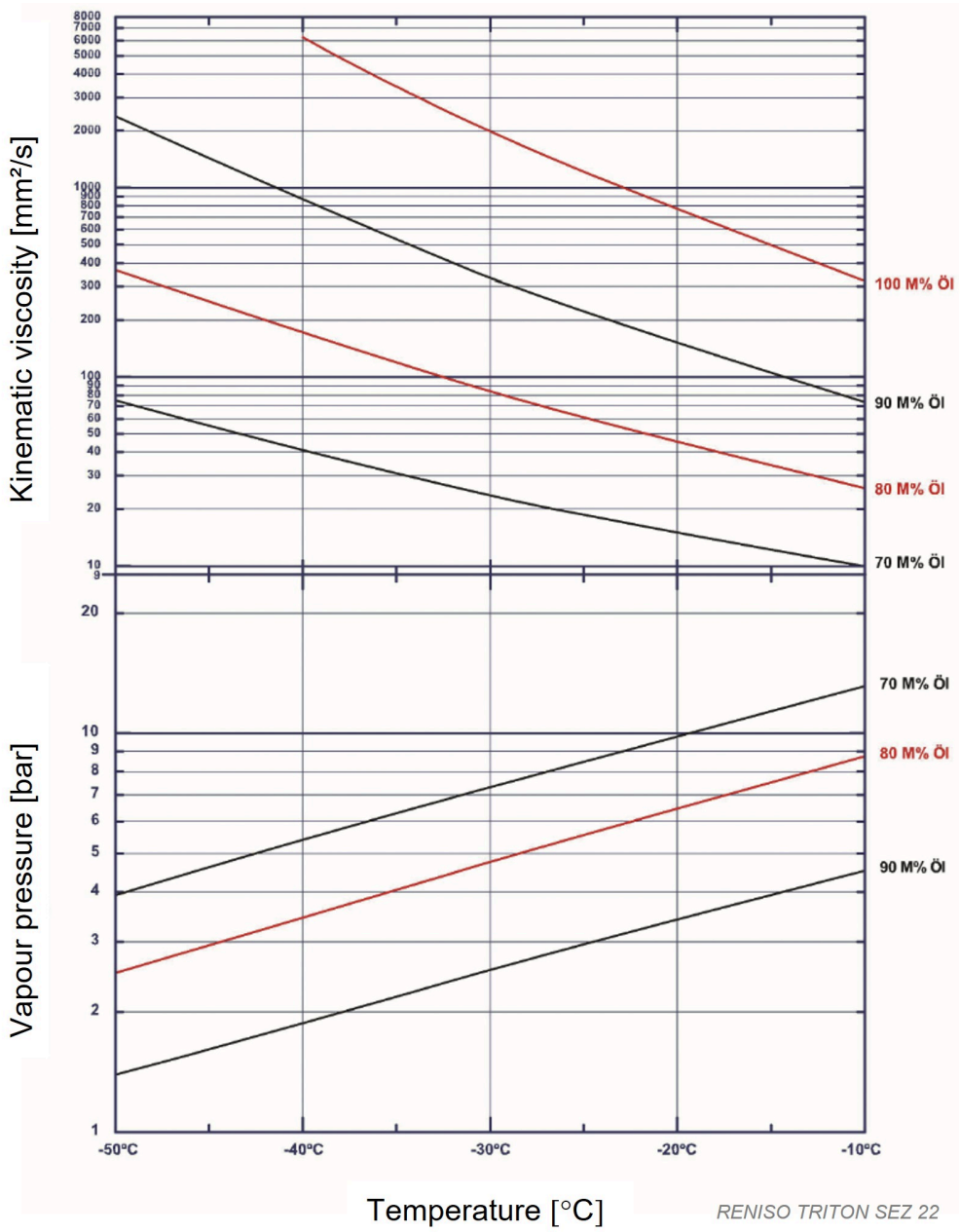
Concentratie (m% olie in R23-oliemengsel)

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 TRITON SEZ 22 en R23



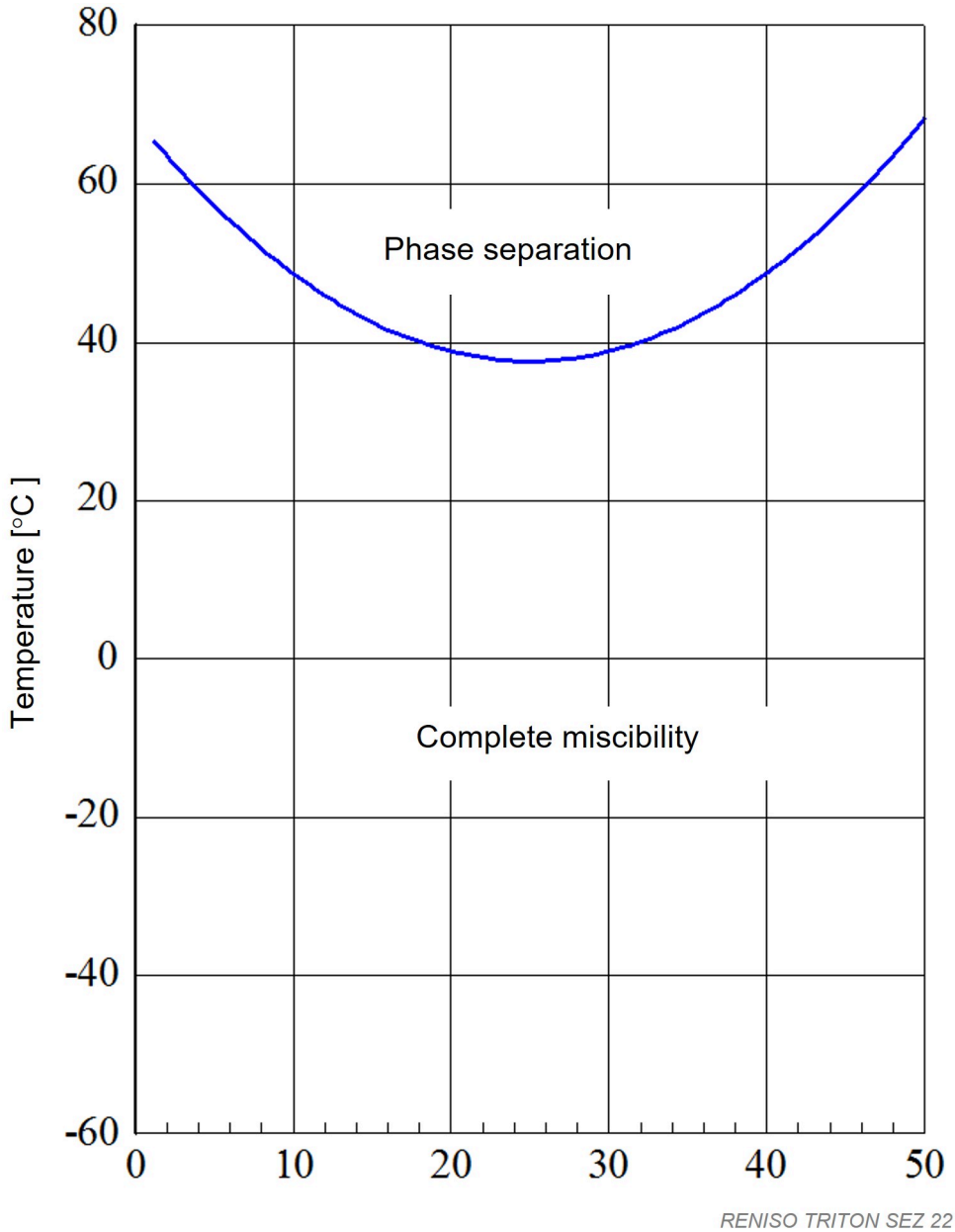
Alle %-cijfers vertegenwoordigen m% olie in het koelmiddel-oliemengsel.

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

Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 22 en R404A



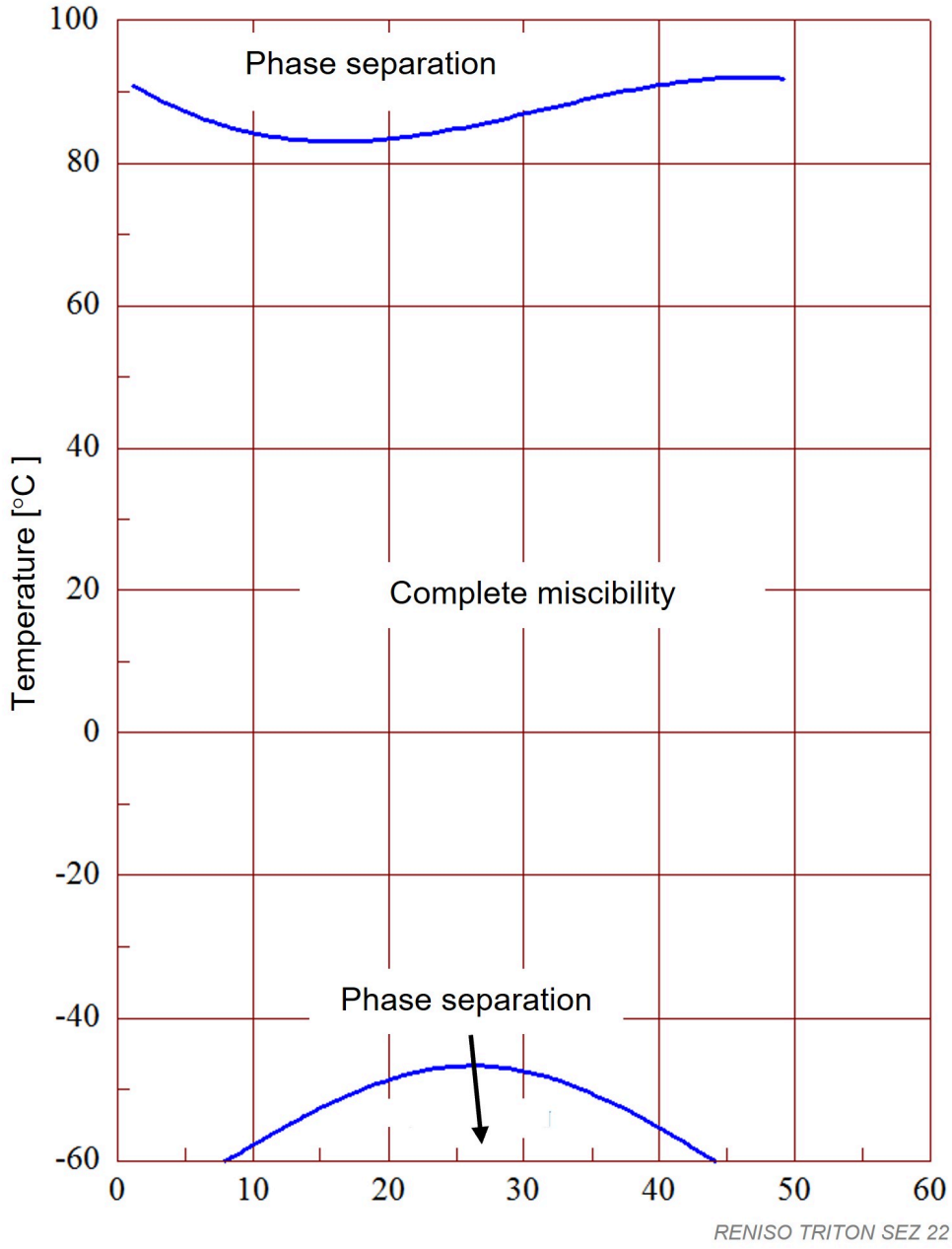
Concentratie (m% olie in R404a-oliemengsel)

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

Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 22 en R407C



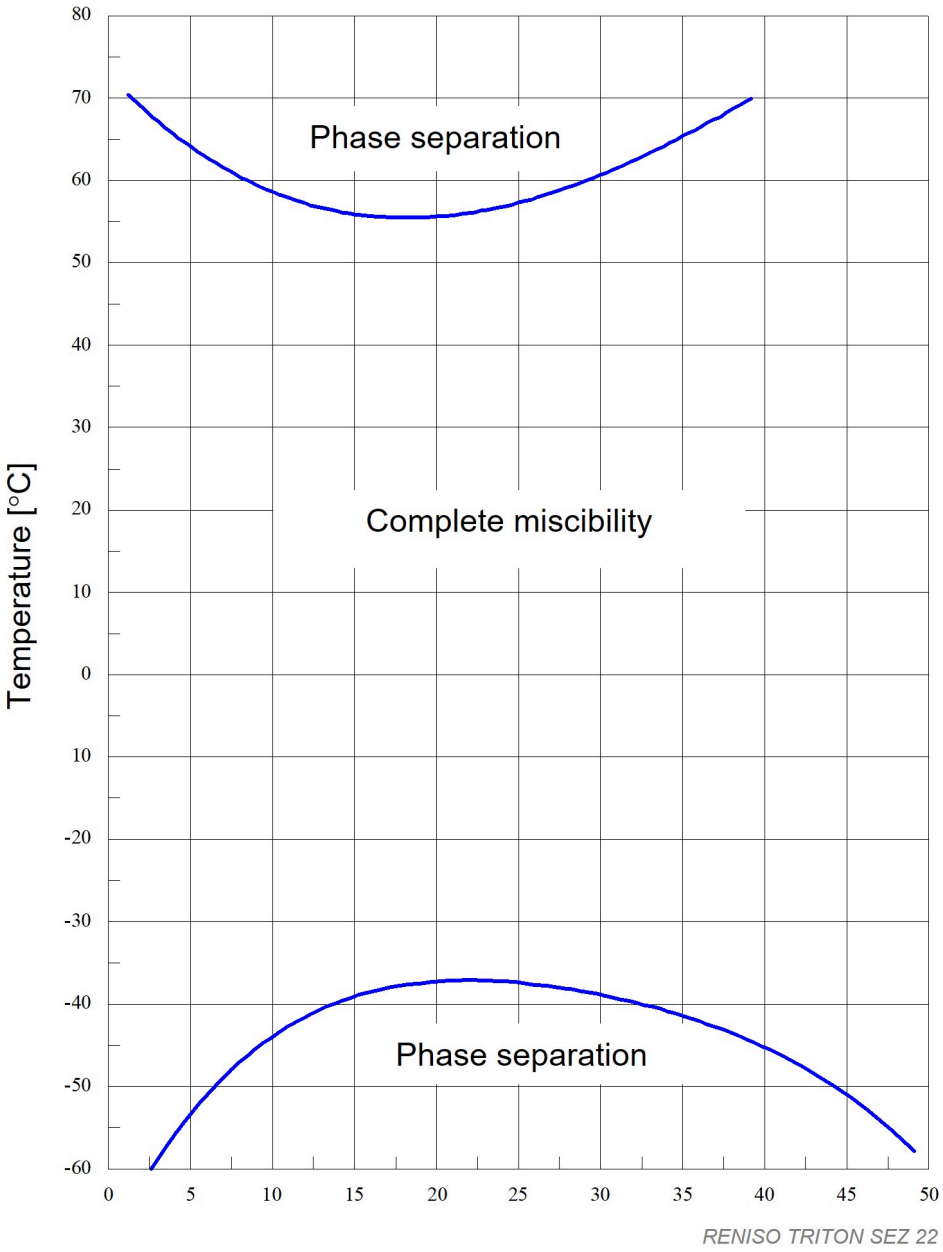
Concentratie (m% olie in R407C-oliemengsel)

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

Mengbaarheidsgedrag (mengbaarheidskloof): RENISO TRITON SEZ 22 en R410A



Concentratie (m% olie in R410A-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

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