RENISO ACC HV

Kältemaschinenöl für CO_2-Anwendungen. Besonders geeignet für A/C-Anwendungen mit überkritischem CO_2 (R744).

Beschreibung

RENISO ACC HV ist ein vollsynthetisches Kältemaschinenöl auf Basis spezieller doppelt endverschlossener Polyalkylenglykole (PAGs in ISO VG 68). RENISO ACC HV wurde speziell entwickelt für Kompressoren in Kraftfahrzeug-A/C-Systemen, welche ein Kältemaschinenöl mit höherer Viskosität benötigen. RENISO ACC HV gewährleistet einen hervorragenden Verschleißschutz und eine hohe thermische und chemische Stabilität unter CO_2 -Atmosphäre.

Anwendung

RENISO ACC HV wurde speziell für den Einsatz in A/C-CO_2-Klimaanlagen entwickelt, die mit dem Kältemittel Kohlendioxid betrieben werden. RENISO ACC HV ist auf Basis spezieller endverschlossener Polyalkylenglykole (PAG-Öle) aufgebaut und ist für die Verwendung in unterkritisch und überkritisch betriebenen CO_2-Kreisläufen geeignet.

RENISO ACC HV ist hochgetrocknet. Aufgrund der polaren Struktur der verwendeten Polyalkylenglykole ist das Produkt hygroskopisch (wasseranziehend). Dies ist beim Umgang mit RENISO ACC HV besonders zu beachten.

Vorteile

- **Hohe thermische Stabilität**
- **Hohe chemische Stabilität unter CO_2-Atmosphäre**
- **Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten - günstiges Transportverhalten im Kältekreislauf**
- **Exzellente Schmierungseigenschaften - auch bei hohem Druckniveau unter CO_2-Atmosphäre**
- **Sehr gute Einsatzerfahrungen in Versuchsanlagen und Prototyp-Systemen – CO_2-A/C-Systemen**
- **ISO VG 68:**
  Höhere Viskosität für stabileren Schmierfilm

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

RENISO ACC HV

Kältemaschinenöl für CO_2-Anwendungen. Besonders geeignet für A/C-Anwendungen mit überkritischem CO_2 (R744).

Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbzahl		0,5	DIN ISO 2049
Dichte bei 15 °C bei 70°C	 kg/m³ kg/m³	 991 950	 DIN 51757 DIN 51757
Durchschlagsspannung 300 ppm Wassergehalt 2000 ppm Wassergehalt	 kV kV	 60,1 57,2	 IEC 60156 IEC 60156
Flammpunkt	°C	229	DIN ISO 2592
Kinematische Viskosität bei 40 °C bei 100 °C	 mm²/s mm²/s	 65 13,52	 DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	-	216	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-45	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,02	DIN 51558-1
Wassergehalt	mg/kg	max. 350	DIN 51777-2

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

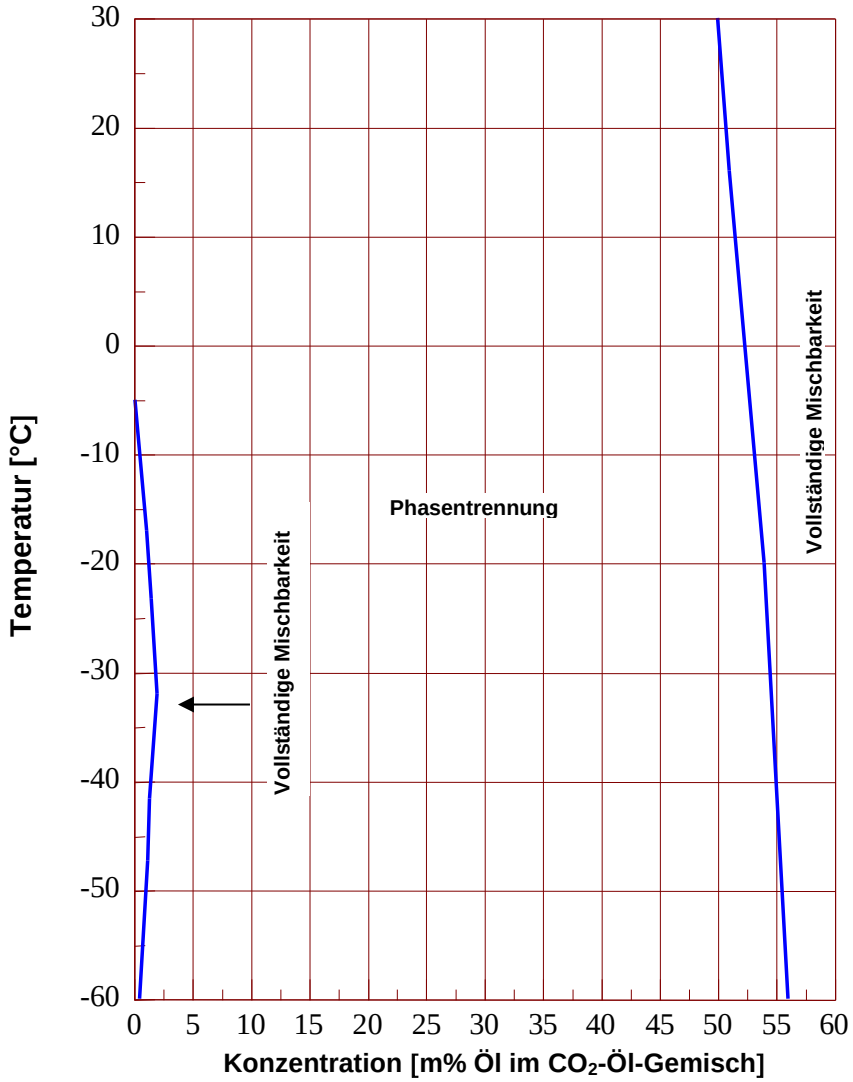
Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

RENISO ACC HV

Kältemaschinenöl für CO_2-Anwendungen. Besonders geeignet für A/C-Anwendungen mit überkritischem CO_2 (R744).

Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): RENISO ACC HV und CO_2



FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

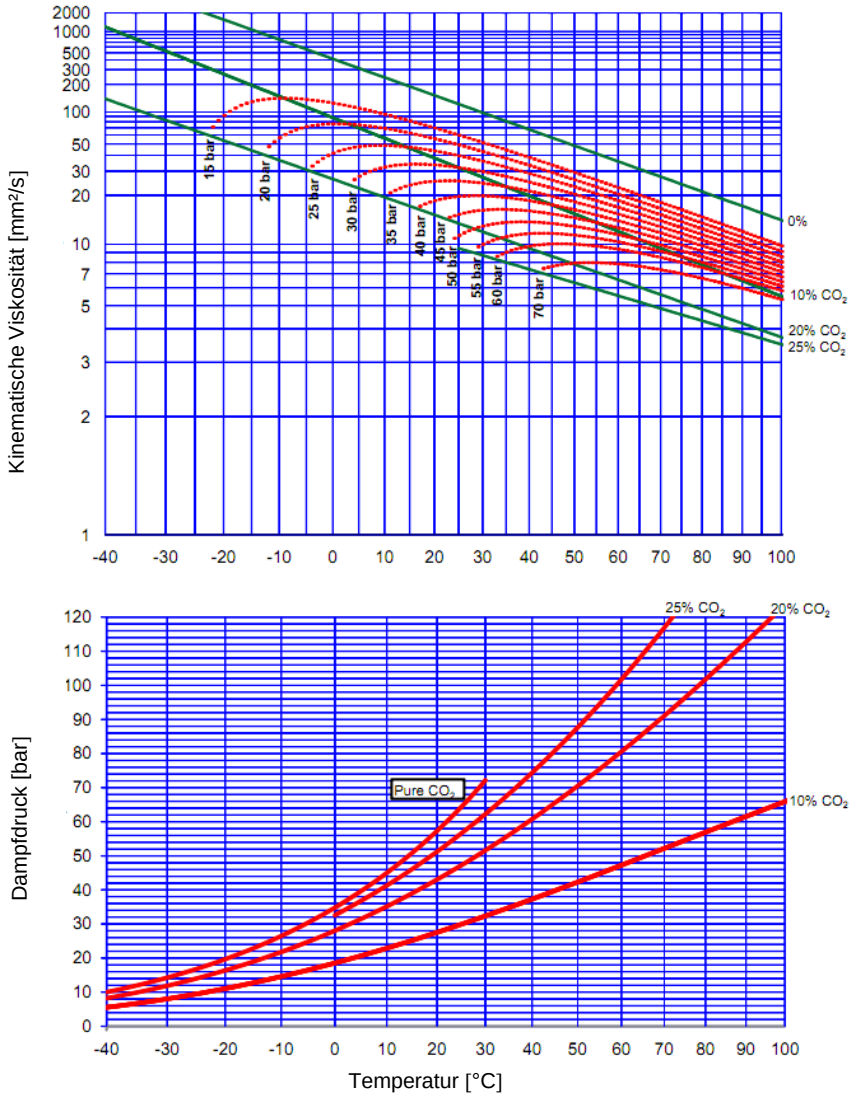
Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

RENISO ACC HV

Kältemaschinenöl für CO_2-Anwendungen. Besonders geeignet für A/C-Anwendungen mit überkritischem CO_2 (R744).

Kinematische Viskosität und Dampfdruck: RENISO ACC HV und CO_2



Sämtliche Prozentangaben stellen Kältemittel im Öl-Kältemittel-Gemisch dar.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

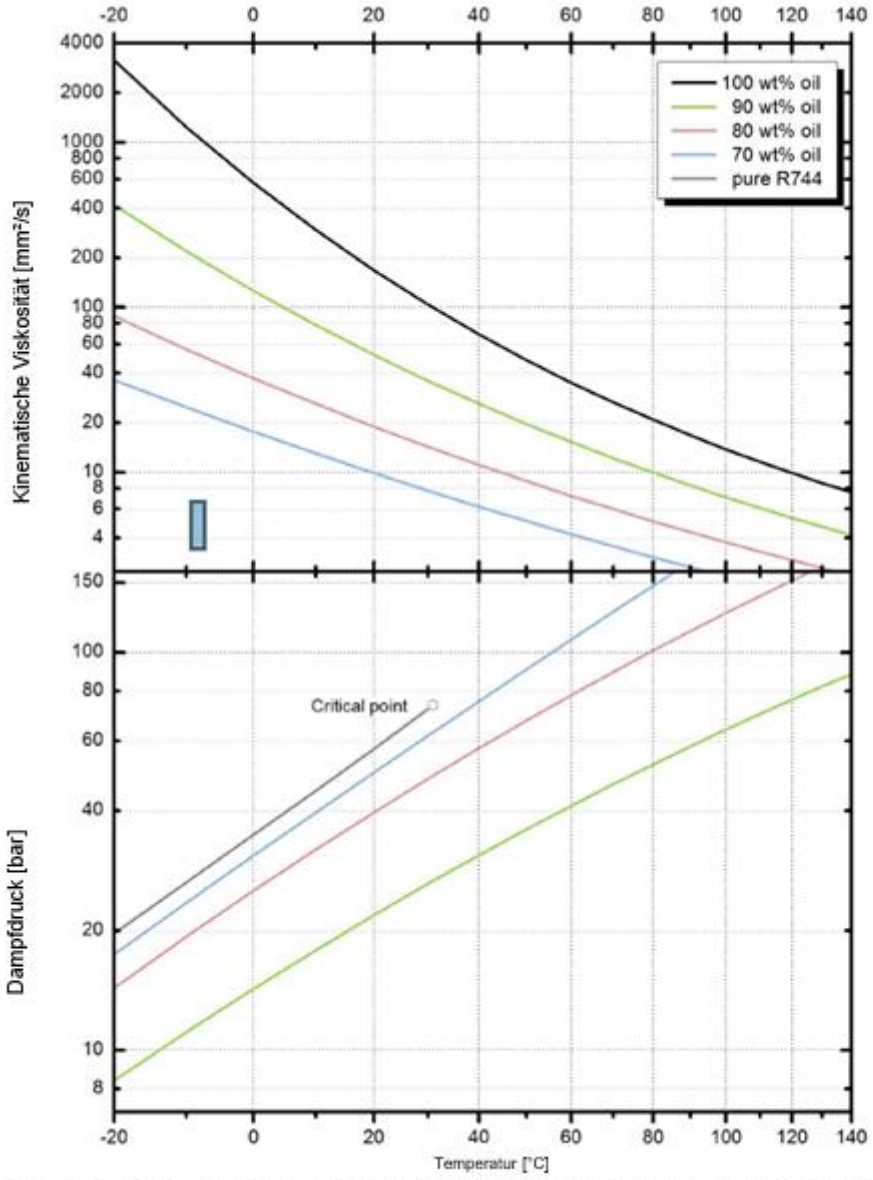
Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

RENISO ACC HV

Kältemaschinenöl für CO_2-Anwendungen. Besonders geeignet für A/C-Anwendungen mit überkritischem CO_2 (R744).

Kinematische Viskosität und Dampfdruck: RENISO ACC HV und R744



Sämtliche Prozentangaben stellen Massenanteile Öl im Kältemittel-Öl-Gemisch dar.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

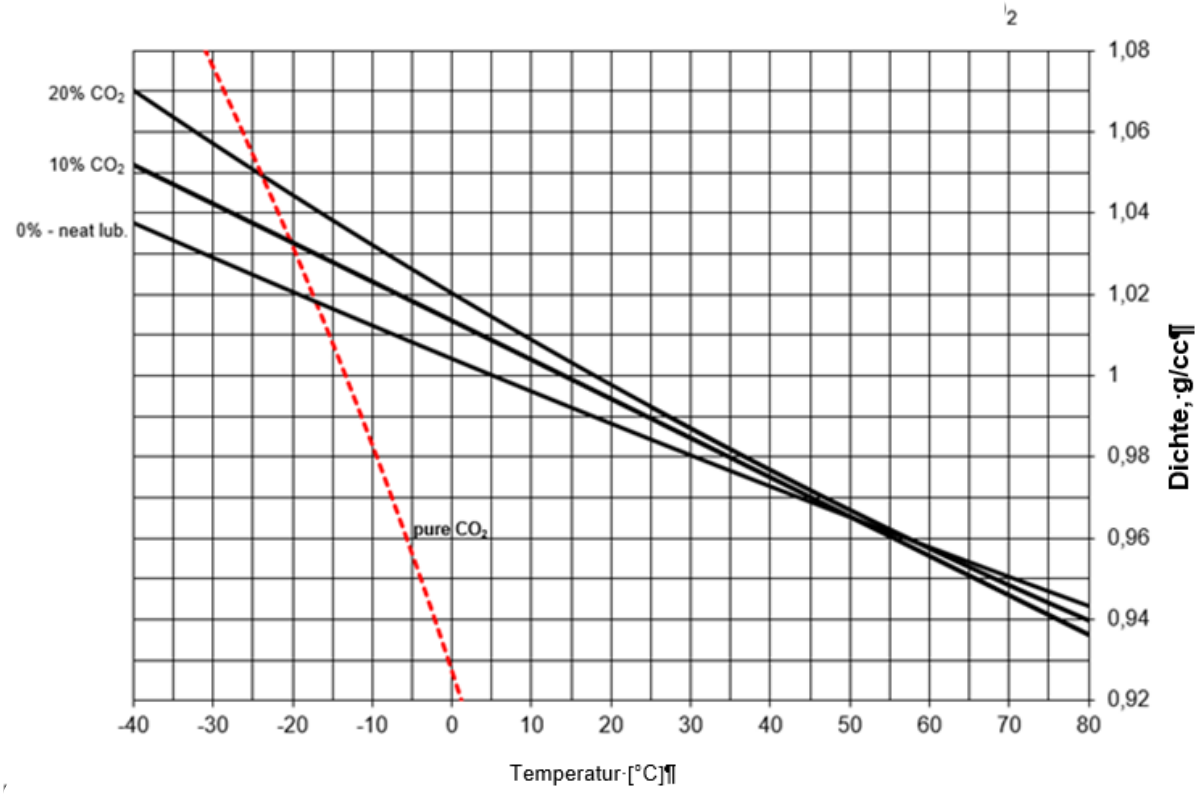
Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

RENISO ACC HV

Kältemaschinenöl für CO_2-Anwendungen. Besonders geeignet für A/C-Anwendungen mit überkritischem CO_2 (R744).

Dichte: RENISO ACC HV und R744 (CO_2)



FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

Produktinformation

MOVING YOUR WORLD

Hinweis
Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)