

The logo features a blue industrial motor at the bottom, with golden oil splashing upwards and outwards. The word "BOCK" is in large white letters, and "lub" is in smaller white letters, both overlaid on the oil splashes.

# BOCKlub

## **BOCKlub E55**

Datenblatt

# **BOCK**

colour the world  
of tomorrow



## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

BOCKlub E55 wird aus hochwertigem Polyolester (POE) hergestellt und wurde gezielt auf Bock Verdichter mit konventionellen HFKW Kältemitteln und den neueren HFO Kältemitteln mit niedrigem GWP abgestimmt.

Bei der Entwicklung des BOCKlub E55 wurden hochwertige Additive verwendet, welche einen breiten Einsatzbereich der Bock Verdichter ermöglichen und auch bei anspruchsvollsten Betriebsbedingungen einen hohen Verschleißschutz gewährleisten.

Das Verdichteröl BOCKlub E55 wird sowohl in stationären als auch in mobilen Applikationen eingesetzt. Der Anwendungsbereich reicht von der Tief- und Normalkühlung bis hin zur Klima- und Wärmepumpenanwendung.

BOCKlub E55 weist eine sehr gute Mischbarkeit mit HFKW (bspw. R134a, R404A, etc.) und HFO Kältemitteln (bspw. R1234yf; R1234ze(E)) auf. Dies ermöglicht eine sichere Ölrückführung zum Verdichter.

### Vorteile:

- Exzellentes Viskositäts-/Temperaturverhalten
- Hohe chemische und thermische Stabilität
- Gute Materialverträglichkeit
- Niedriger Pour Point
- Sehr gute tribologische Eigenschaften
- Breiter Einsatzbereich von Tiefkühlung bis Wärmepumpen

### Typische Kennwerte:

Dichte bei 15° C	1009	kg/m <sup>3</sup>
Viskosität bei 40° C	55	cSt
Viskosität bei 100° C	8,8	cSt
Viskositätsindex	140	
Pourpoint	-57	°C
Flammpunkt	286	°C



### Hoher Verschleißschutz

Verlängerte Lebensdauer der Verdichter bei geringeren Wartungs- und Instandhaltungskosten



### Effizienzsteigerung

Minimierte Ölwurfrate in Kombination mit BOCK Verdichtern: höhere Kälteleistung, optimierter Anlagenwirkungsgrad



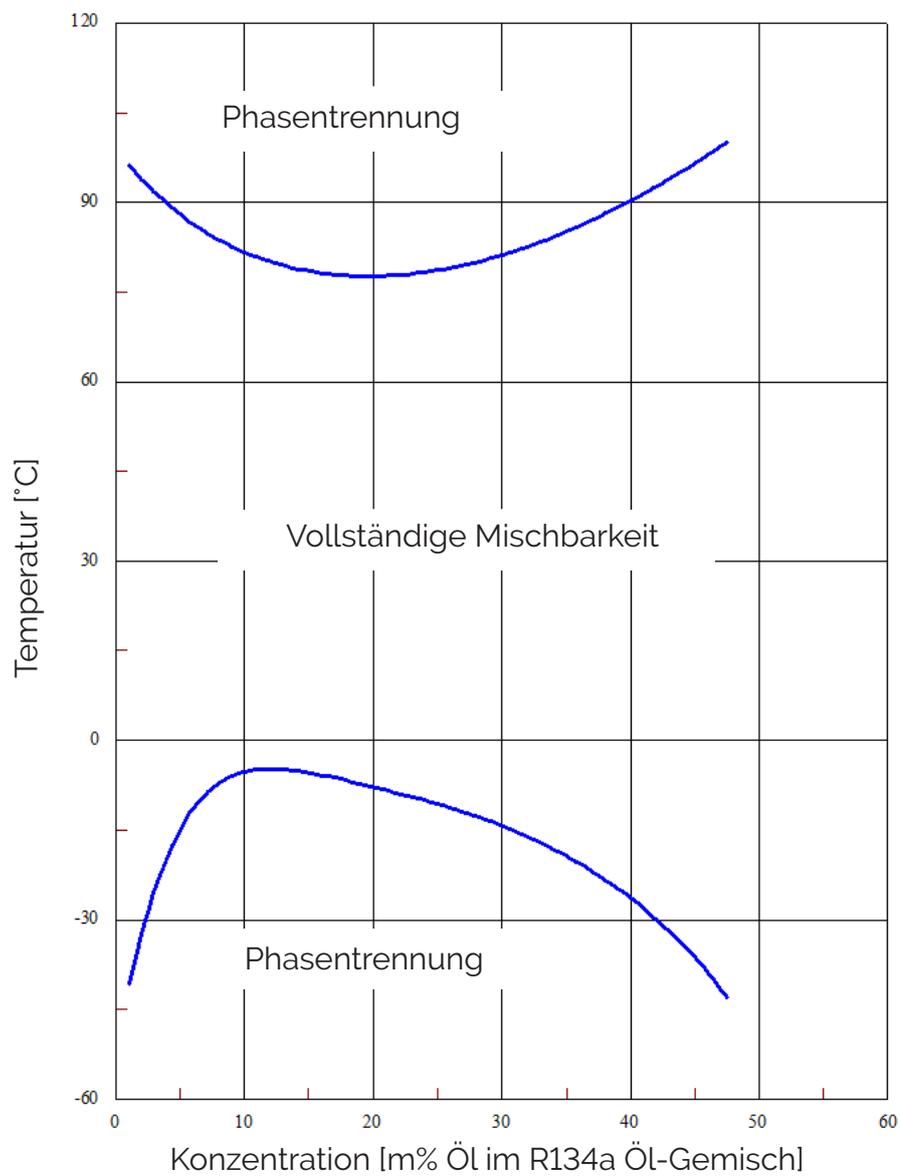
### Ressourcenschonend

Hochwertiges BOCK Qualitätsöl ausgelegt für hocheffiziente BOCK Verdichter: für ein Plus an Langlebigkeit und Energieeinsparung im Betrieb



## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

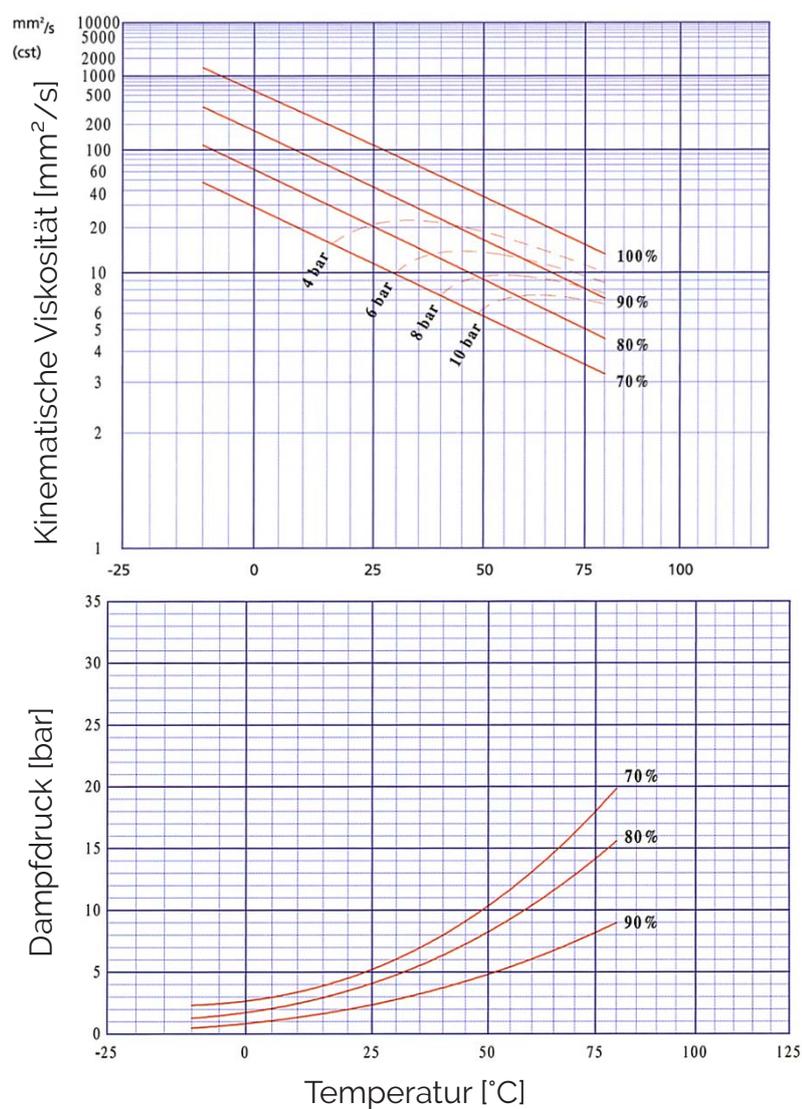
Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bock**lub E55 und R134a





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

Kinematische Viskosität und Dampfdruck: **Bock**lub E55 und R134a

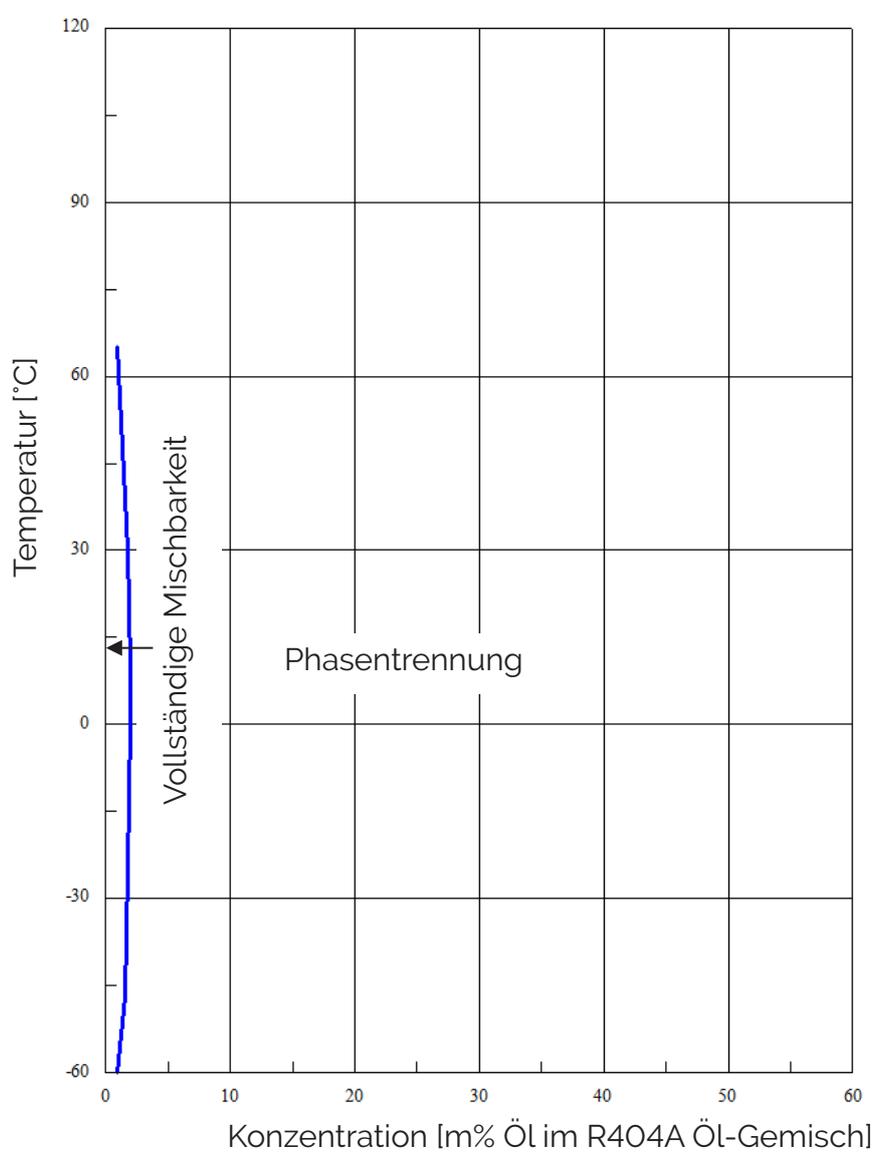


Sämtliche Prozentangaben stellen Massenanteile Öl im Kältemittel-Öl-Gemisch dar



## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

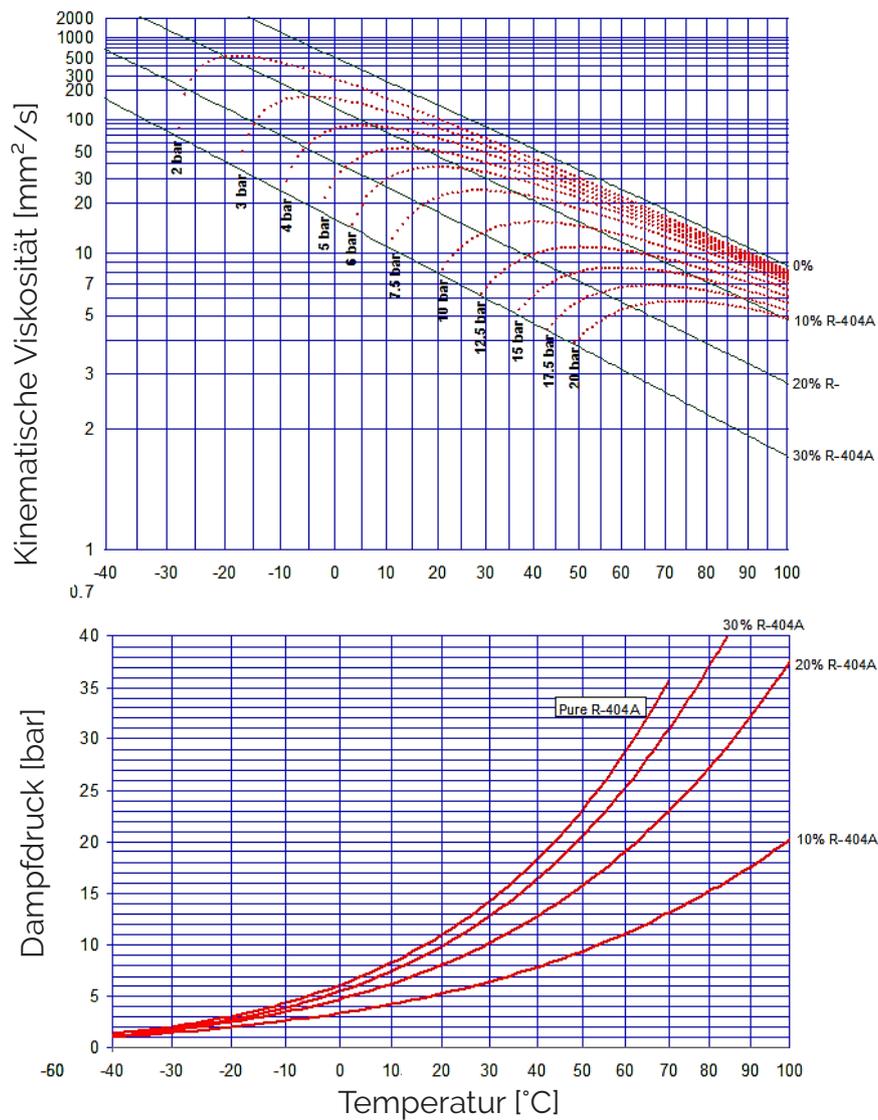
Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bocklub E55** und R404A





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

Kinematische Viskosität und Dampfdruck: **Bocklub** E55 und R404A

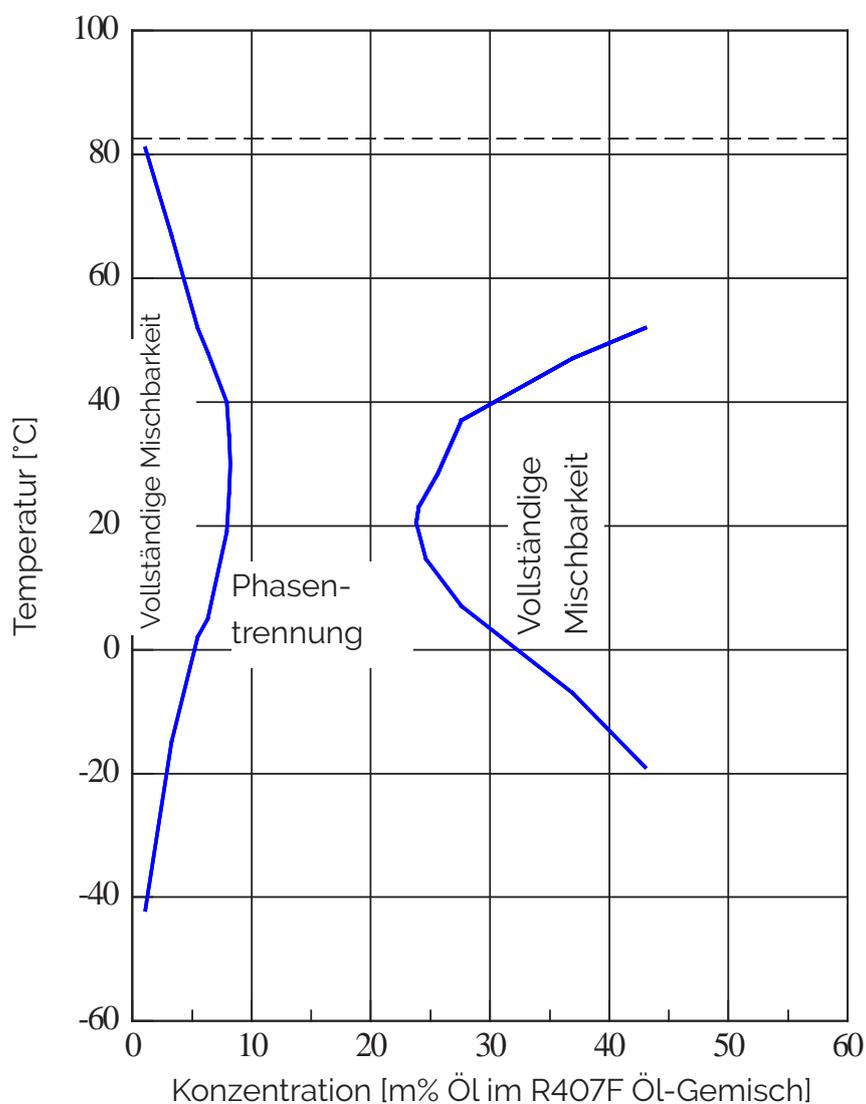


Sämtliche Prozentangaben stellen Massenanteile Kältemittel im Kältemittel-Öl-Gemisch dar



## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

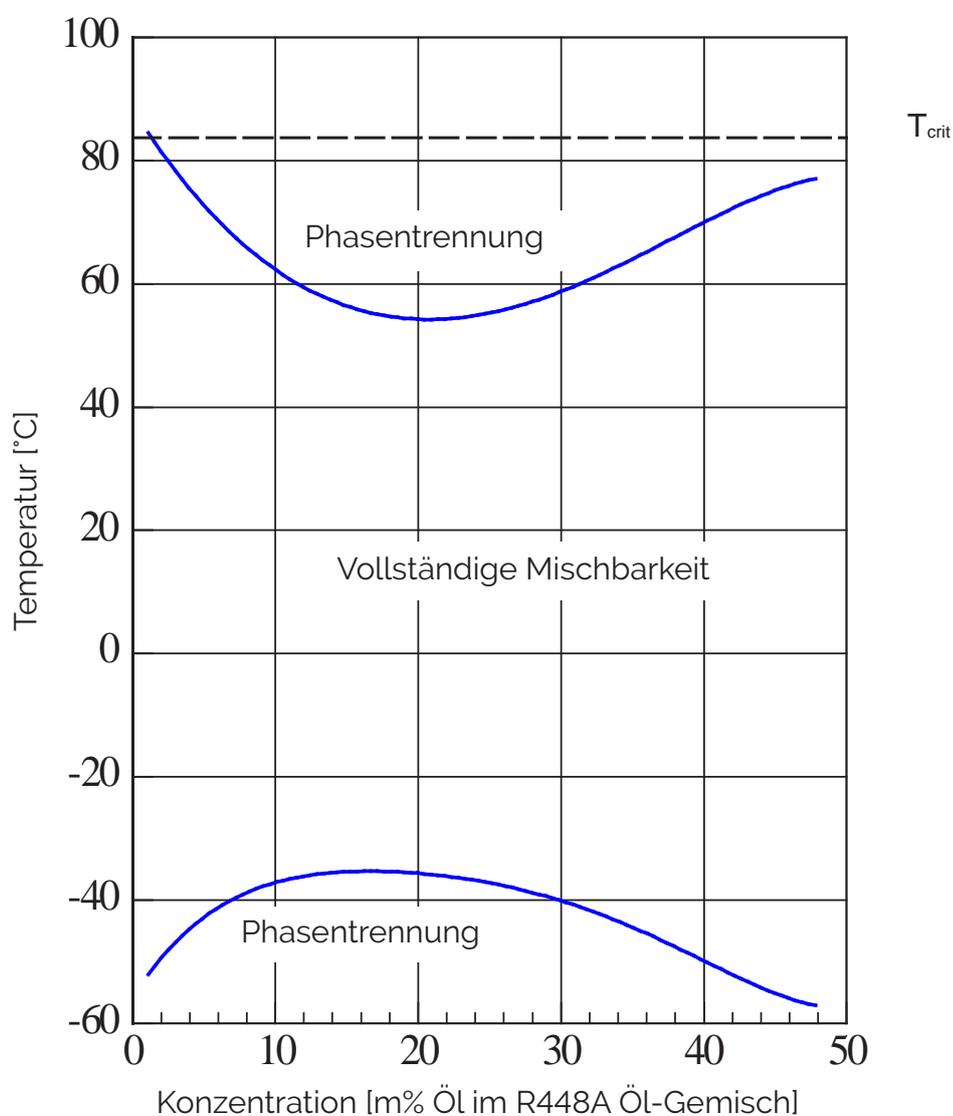
Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bock**lub E55 und R407F





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

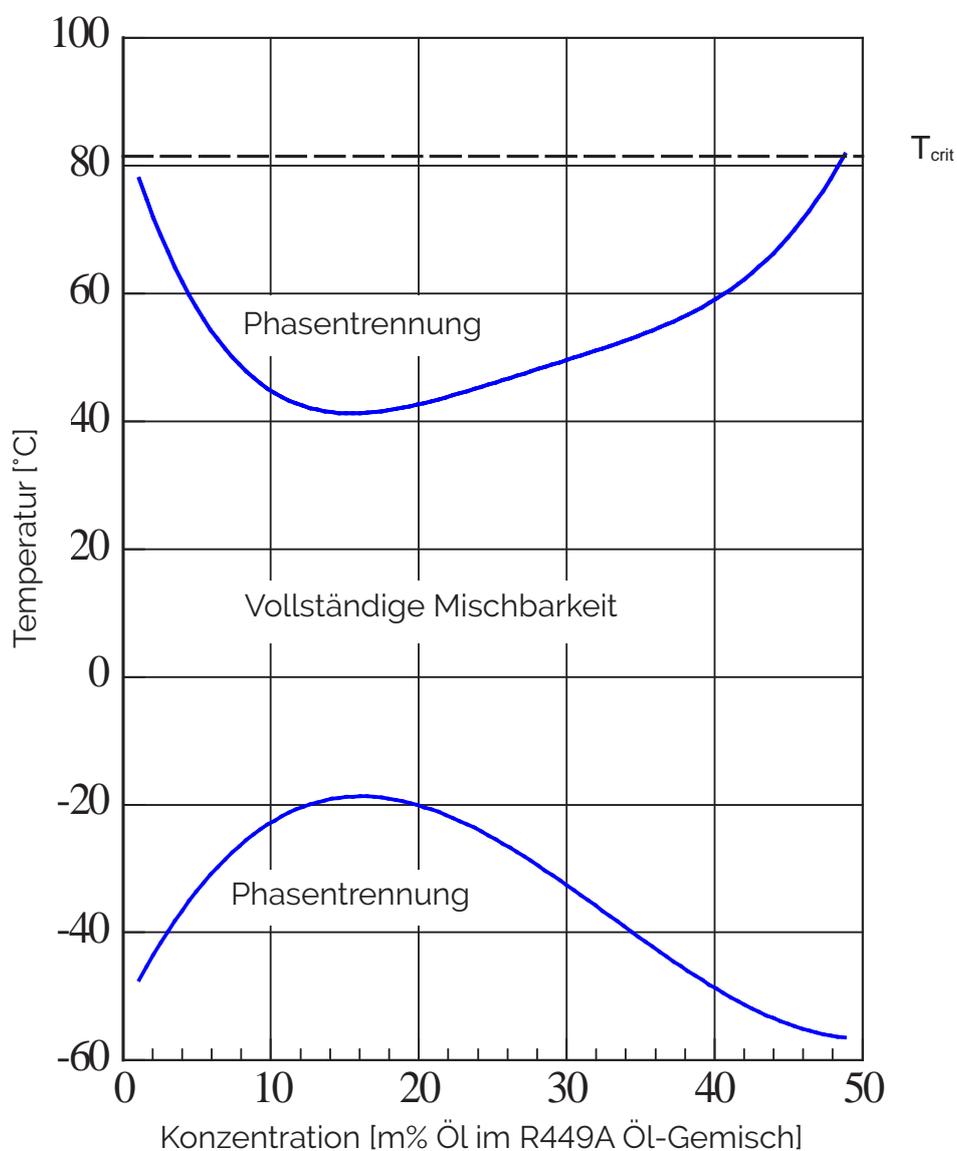
Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bock**lub E55 und R448A





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

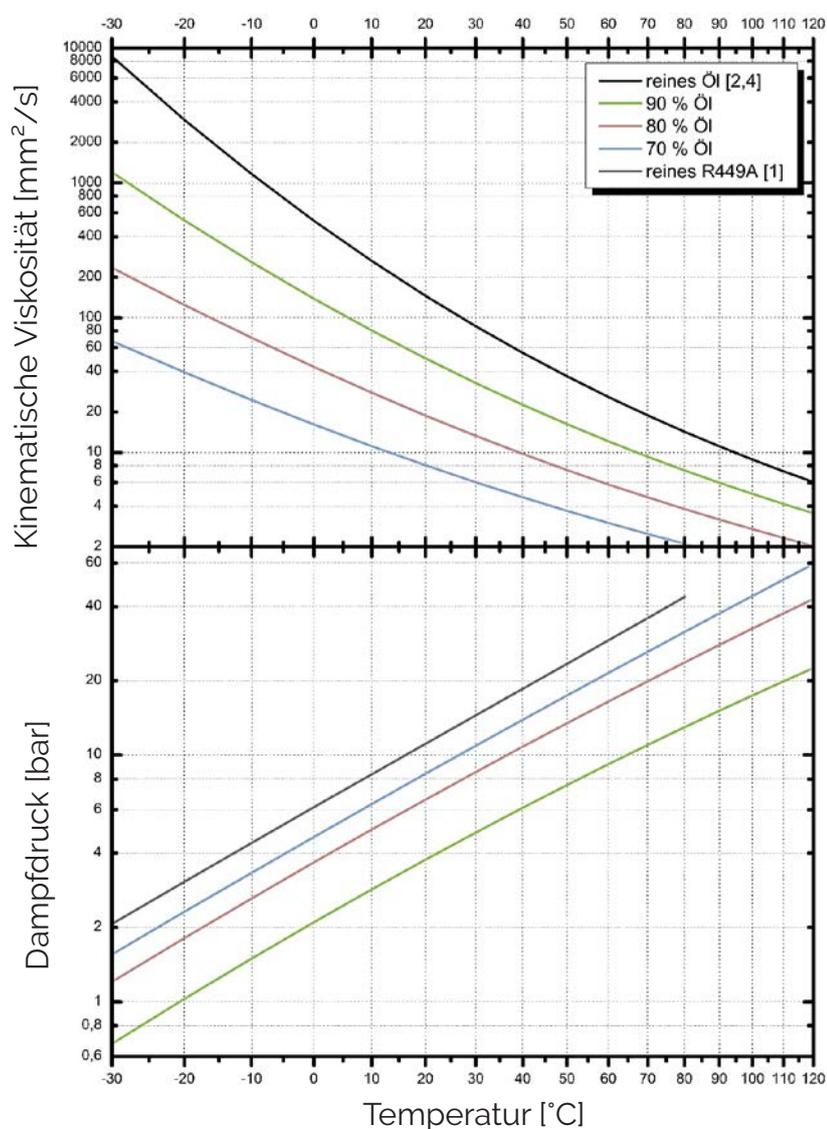
Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bock**lub E55 und R449A





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

Kinematische Viskosität und Dampfdruck: **Bock**lub E55 und R449A

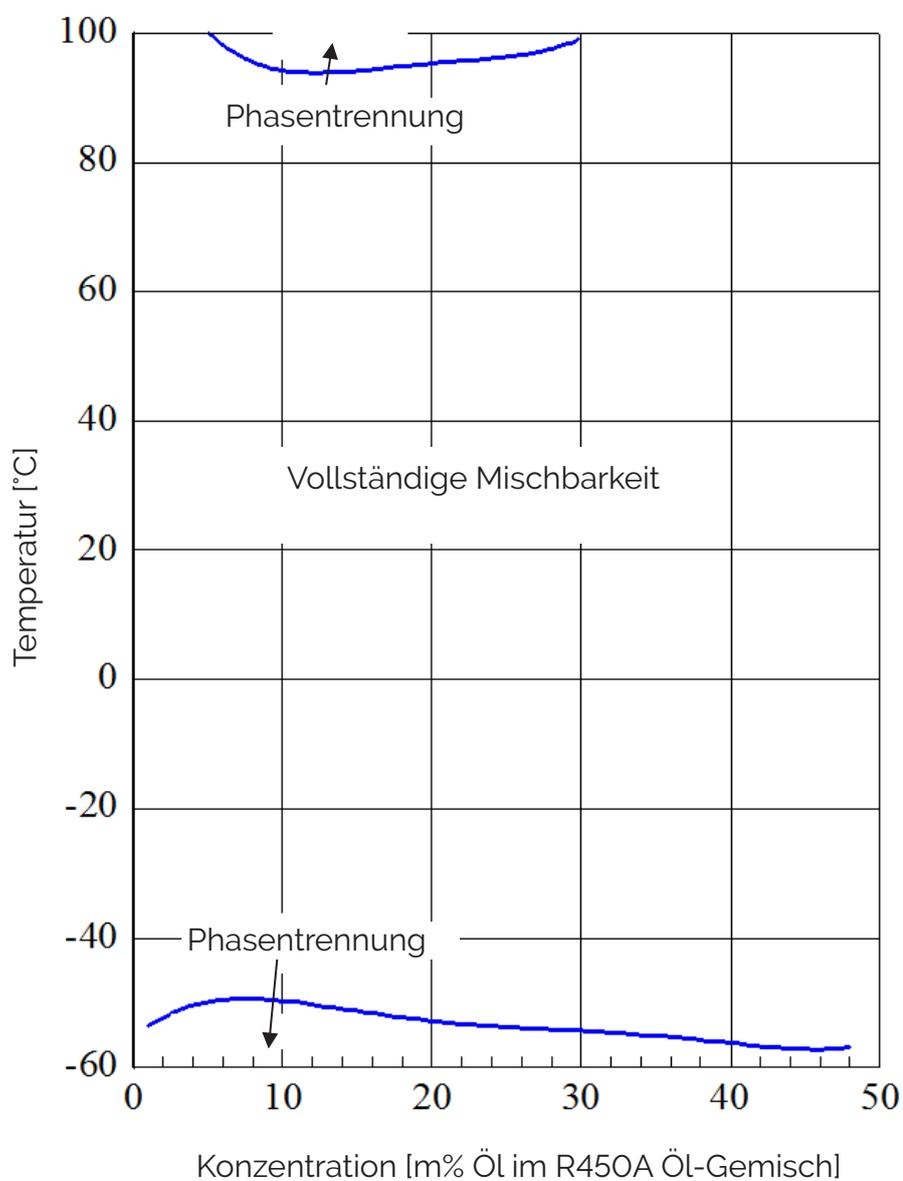


Sämtliche Prozentangaben stellen Massenanteile Öl im Kältemittel-Öl-Gemisch dar



## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

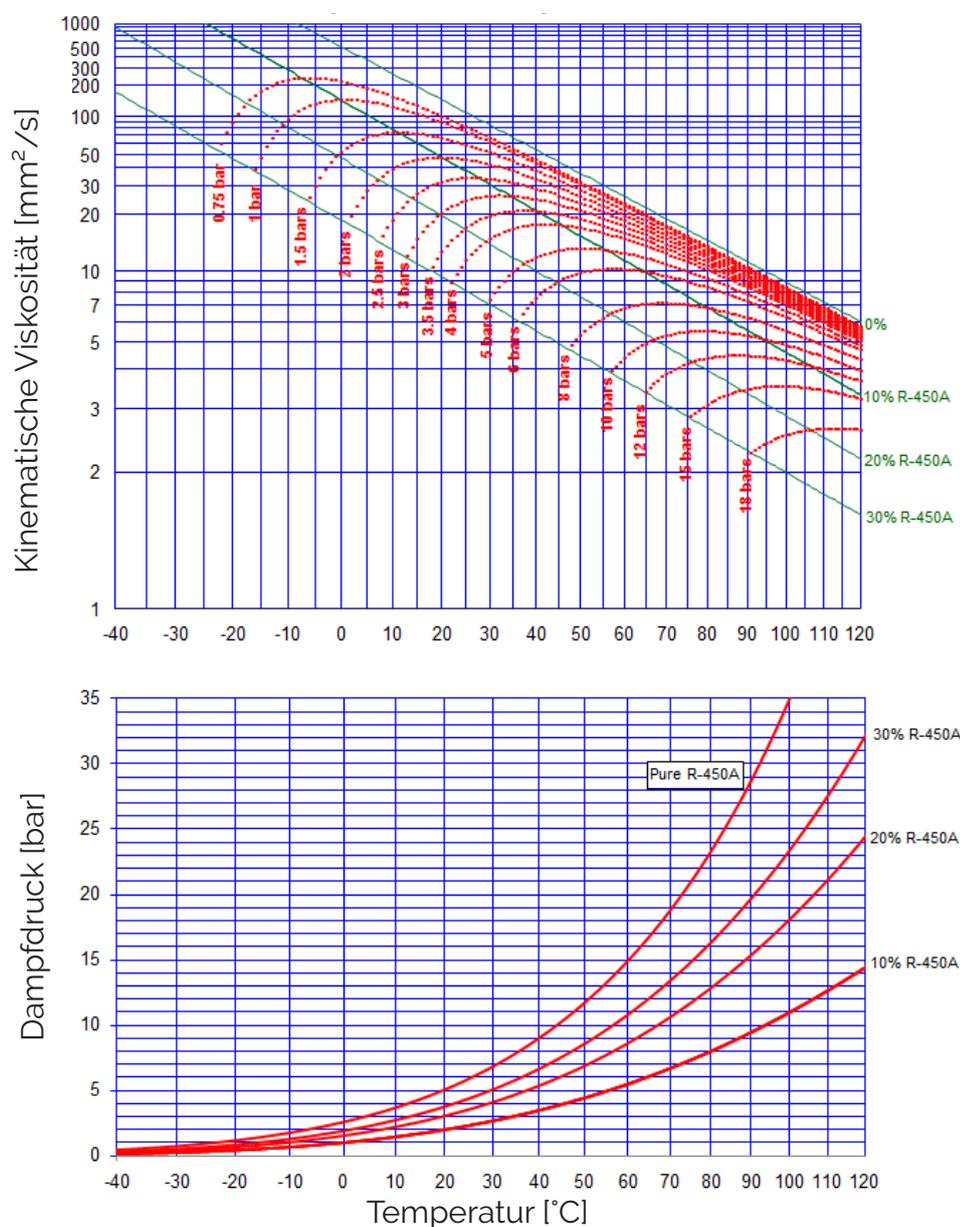
Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bock**lub E55 und R450A





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

Kinematische Viskosität und Dampfdruck: **Bock**lub E55 und R450A

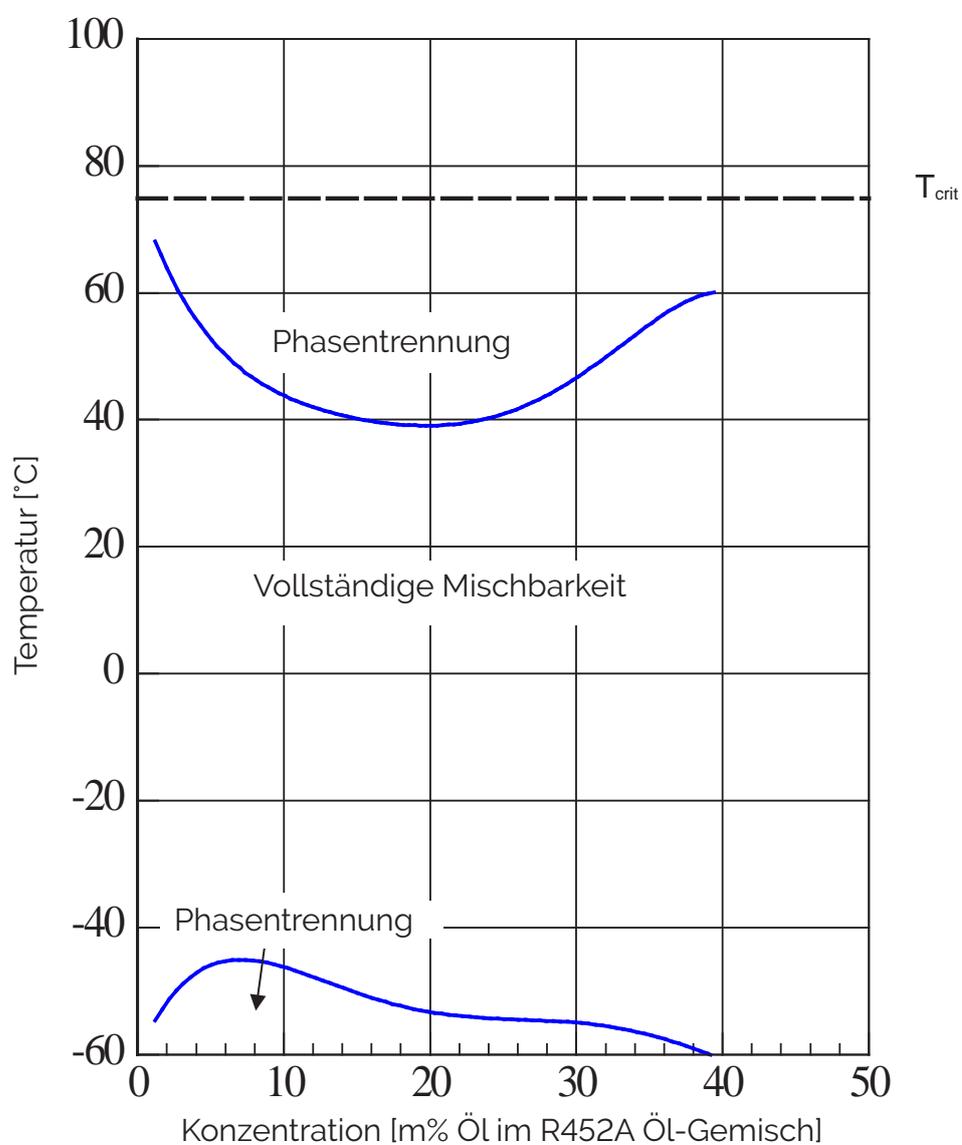


Sämtliche Prozentangaben stellen Massenanteile Öl im Kältemittel-Öl-Gemisch dar



## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

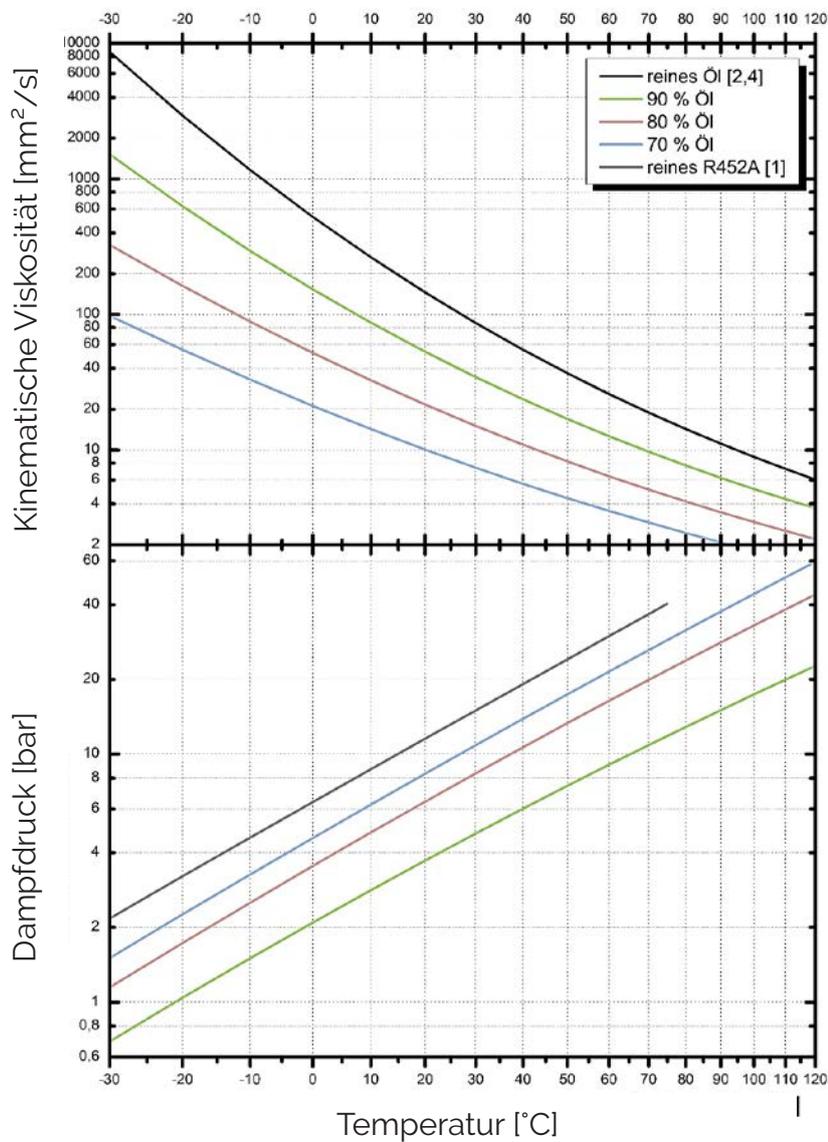
Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bocklub E55** und R452A





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

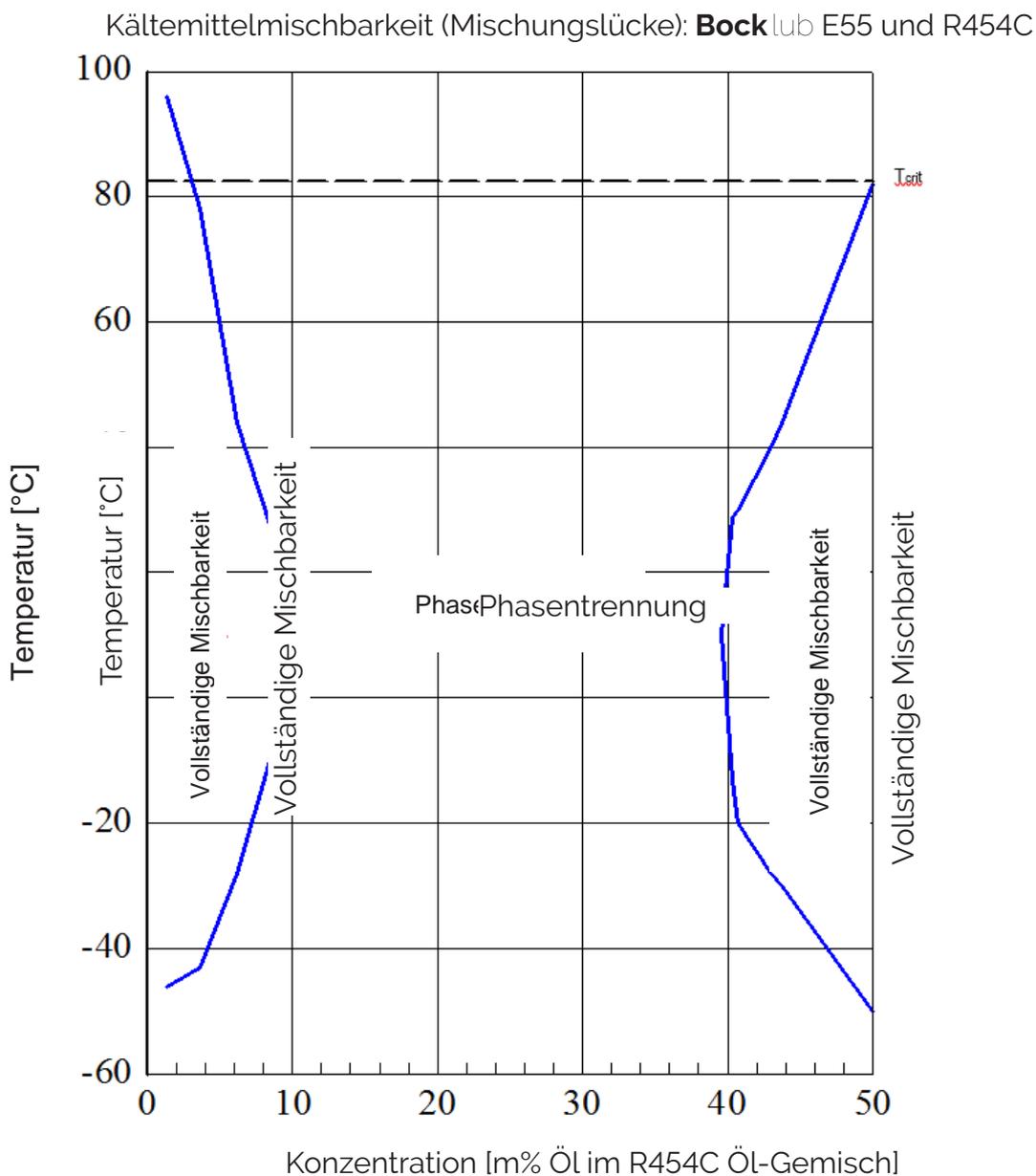
Kinematische Viskosität und Dampfdruck: **Bock**lub E55 und R452A



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



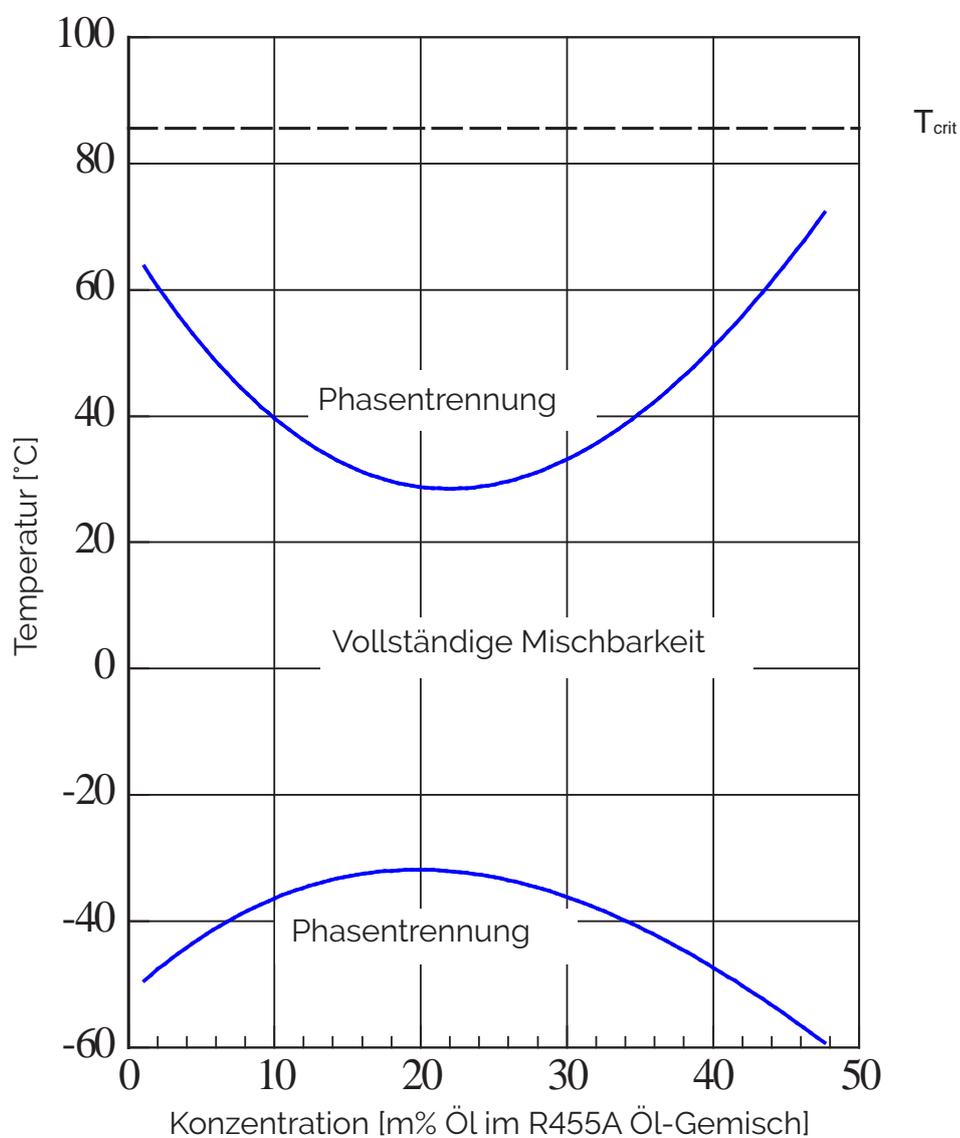
## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

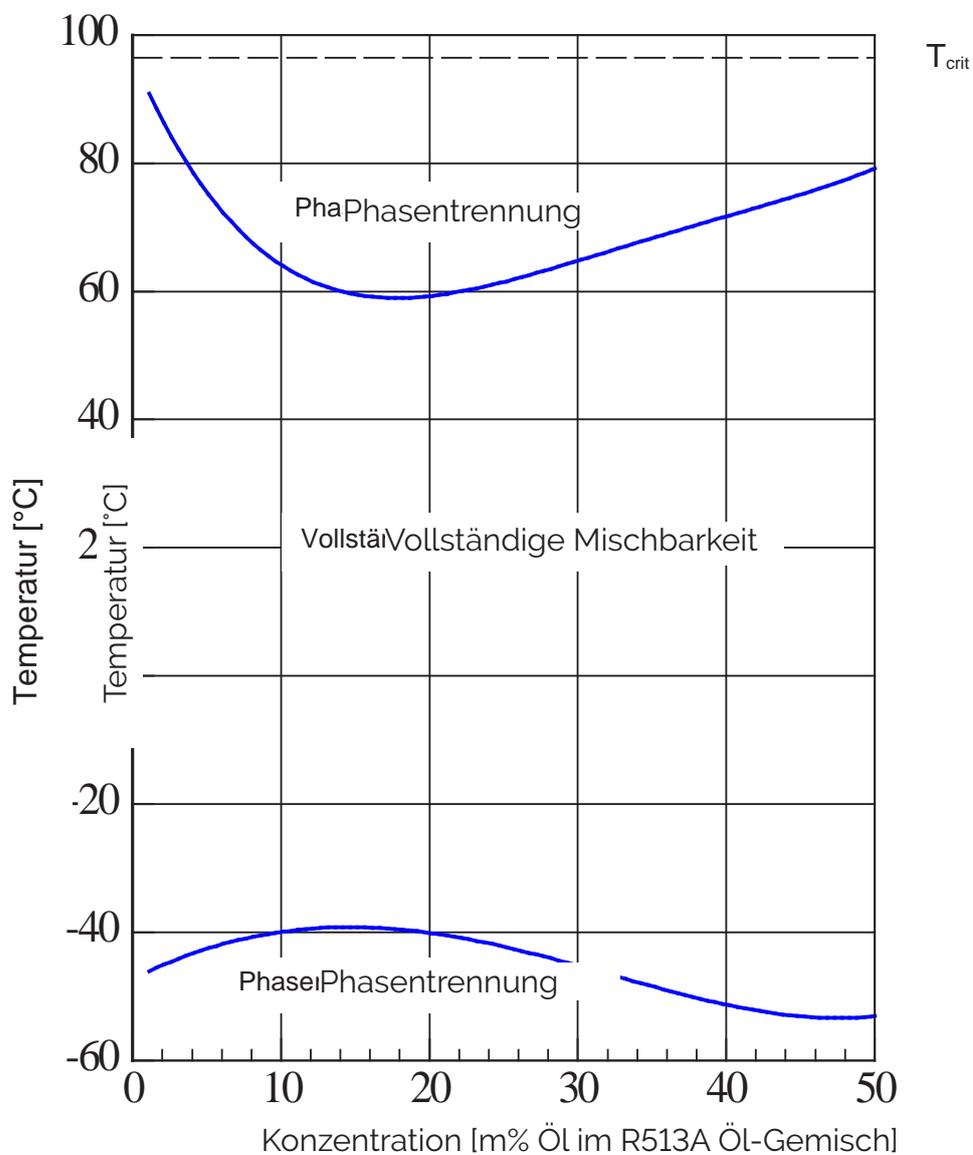
Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bocklub E55** und R455A





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

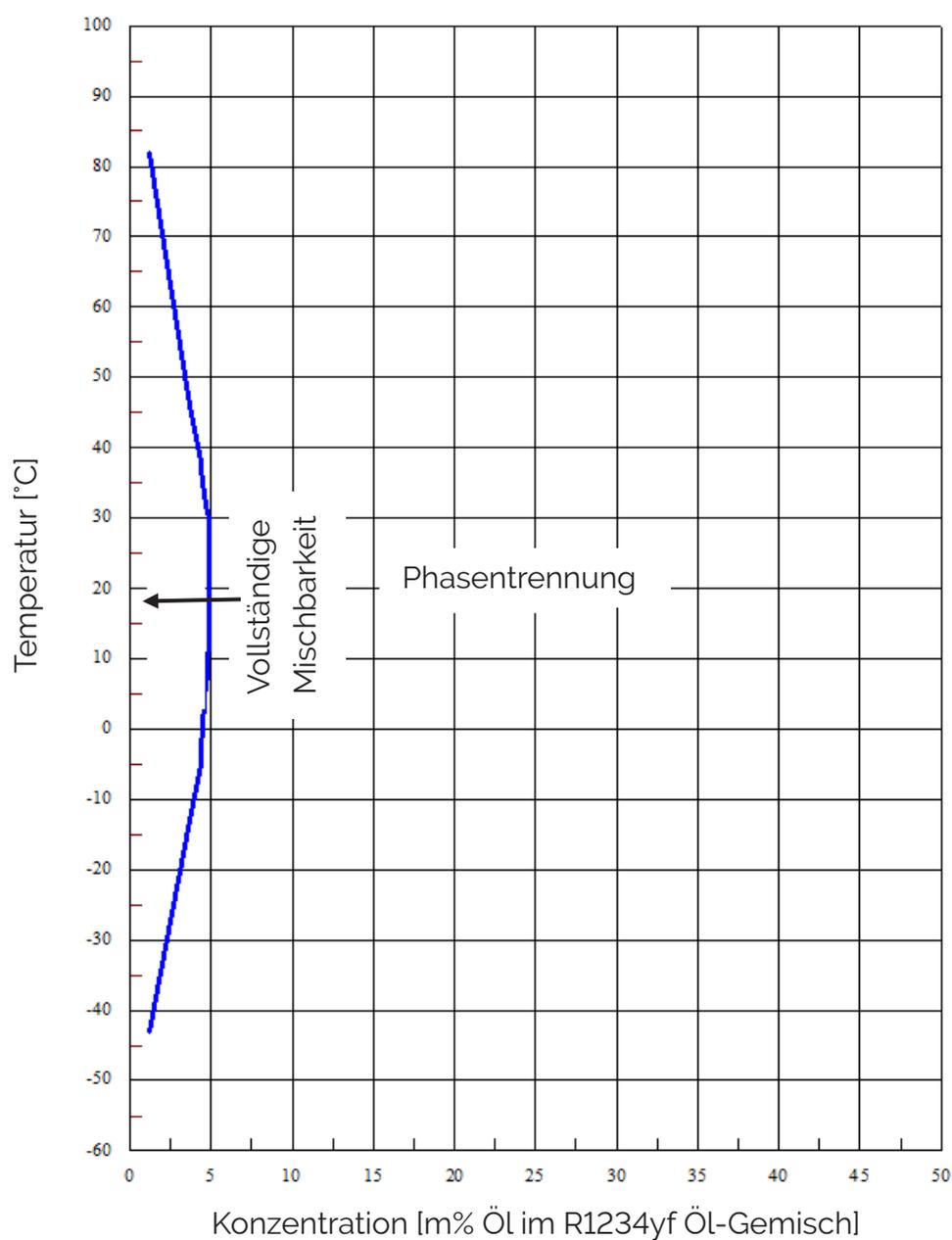
Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bocklub E55** und R513A





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

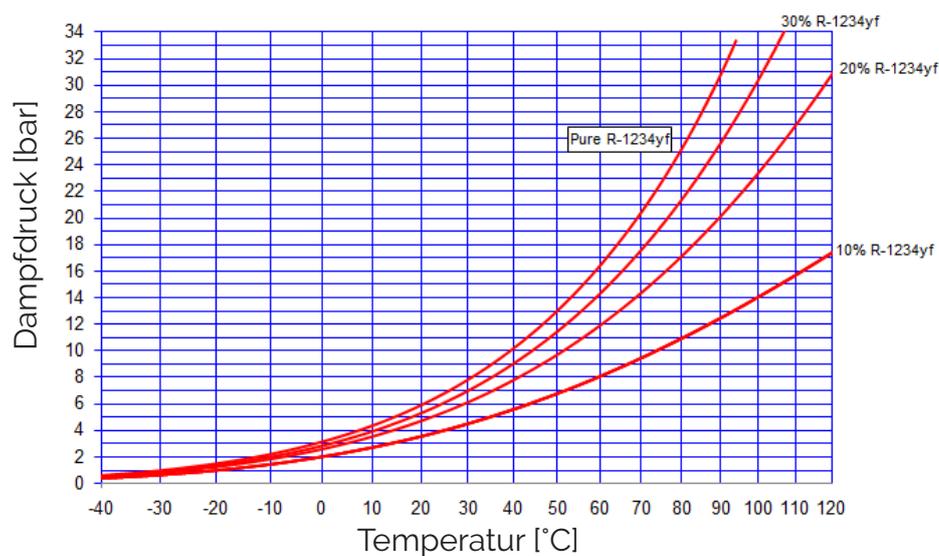
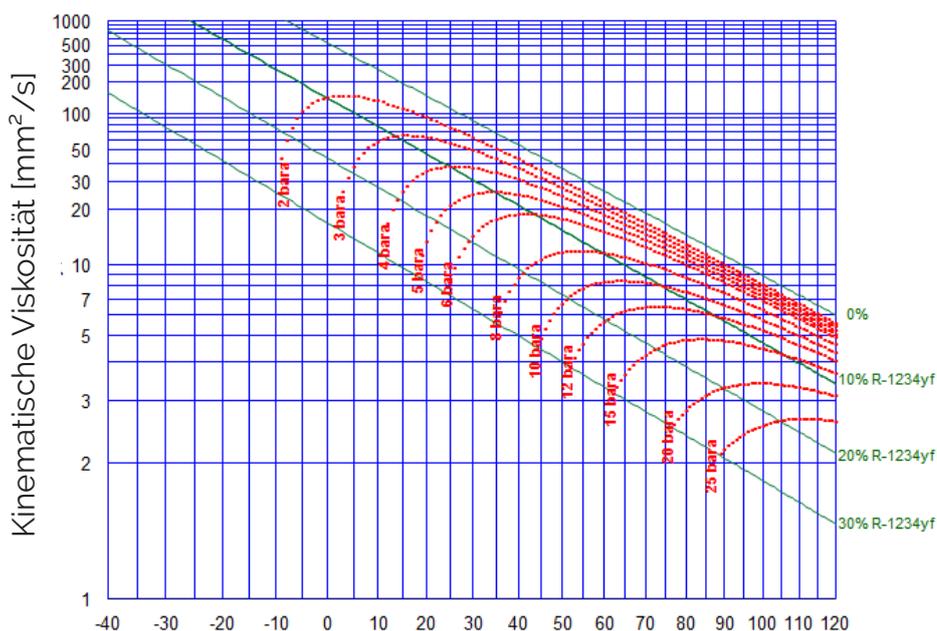
Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bock**lub E55 und R1234yf





## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

Kinematische Viskosität und Dampfdruck: **Bocklub** E55 und R1234yf

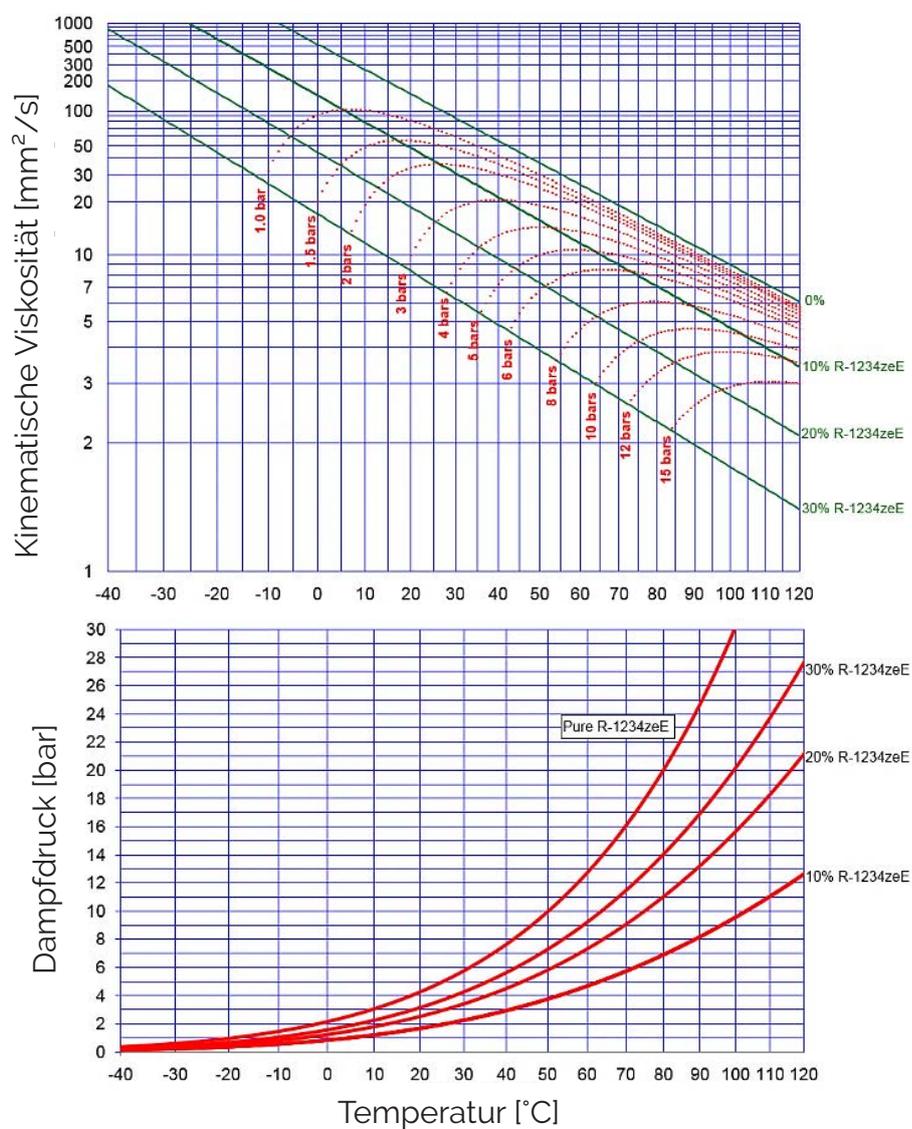


Sämtliche Prozentangaben stellen Massenanteile Kältemittel im Kältemittel-Öl-Gemisch dar



## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

Kinematische Viskosität und Dampfdruck: **Bock**lub E55 und R1234ze

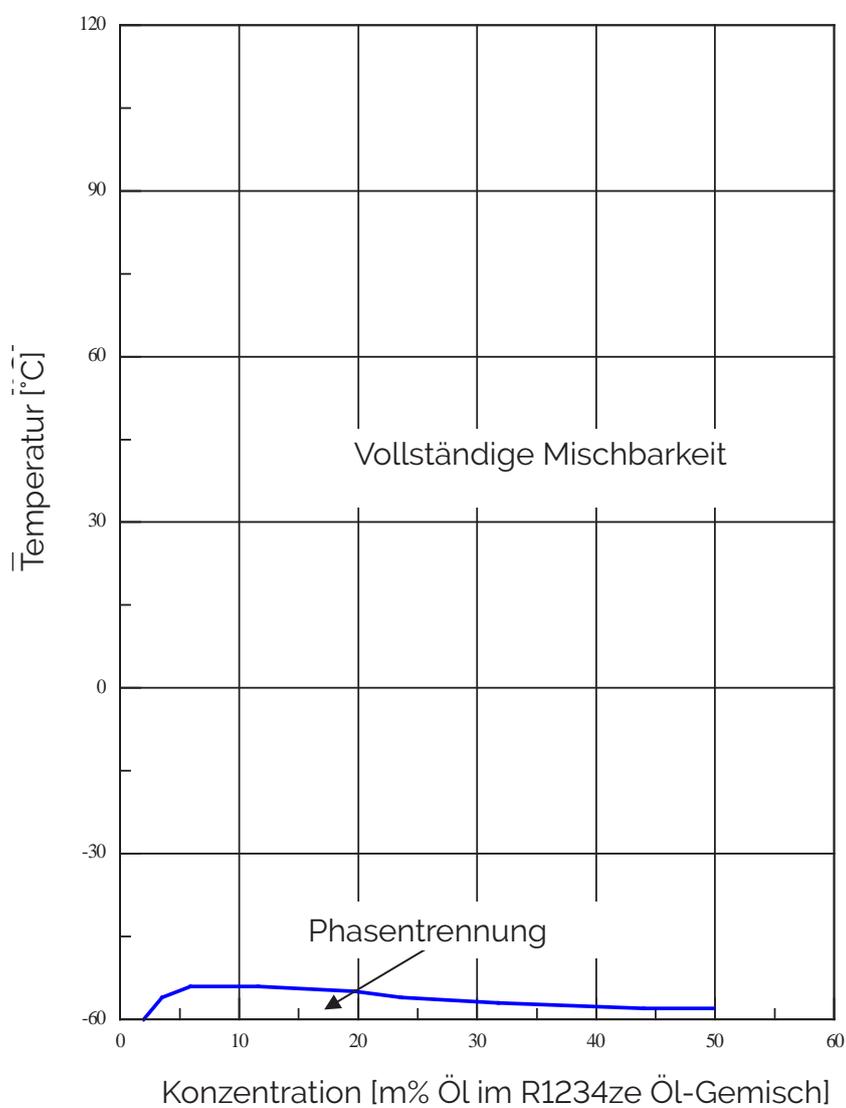


Sämtliche Prozentangaben stellen Massenanteile Kältemittel im Kältemittel-Öl-Gemisch dar



## BOCKlub E55 Verdichteröl für HFKW und HFO Kältemittel

Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bocklub E55** und R1234ze





**BOCK** gehört weltweit zu den Technologie- und Innovationsführern bei der Entwicklung umweltschonender, ökonomischer Lösungen im Bereich Kälte- und Klimatechnik inklusive Wärmepumpen und Wärmerückgewinnung – mit einem der weltweit größten Portfolios an Verdichtern für natürliche Kältemittel wie CO<sub>2</sub> (R744), Kohlenwasserstoffe und weitere Low-GWP-Kältemittel.

# BOCK

**Bock GmbH**

Benzstraße 7  
72636 Frickenhausen  
Deutschland  
Tel. +49 7022 9454-0  
Fax +49 7022 9454-137  
bock.de