BOCKlub E85

Datenblatt

BOCK

colour the world
of tomorrow

BOCKlub **E85** Datenblatt

BOCKlub E85 Verdichteröl für CO_2 und HFO Kältemittel

BOCKlub E85 wird aus hochwertigem Polyolester (POE) hergestellt und wurde gezielt auf Bock Verdichter mit CO_2 und den neueren HFO Kältemitteln mit niedrigem GWP abgestimmt.

Bei der Entwicklung des **BOCK**lub E85 wurden hochwertige Additive verwendet, welche einen breiten Einsatzbereich der Bock Verdichter ermöglichen und auch bei anspruchsvollsten Betriebsbedingungen einen hohen Verschleißschutz gewährleisten.
Das Verdichteröl **BOCK**lub E85 wird sowohl in stationären als auch in mobilen Applikationen verwendet, der Anwendungsbereich reicht von der Tief- und Normalkühlung bis hin zur Klima- und Wärmepumpenanwendung.

BOCKlub E85 weist eine sehr gute Mischbarkeit mit den Kältemitteln CO_2 (R 744) sowie mit HFO Kältemitteln (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	993	kg/m^3
Viskosität bei 40° C	80	cSt
Viskosität bei 100° C	10,6	cSt
Viskositätsindex	118	
Pourpoint	-42	°C
Flammpunkt	246	°C

Hoher Verschleißschutz

Verlängerte Lebensdauer der Verdichter bei geringeren Wartungs- und Instandhaltungskosten

Effizienzsteigerung

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

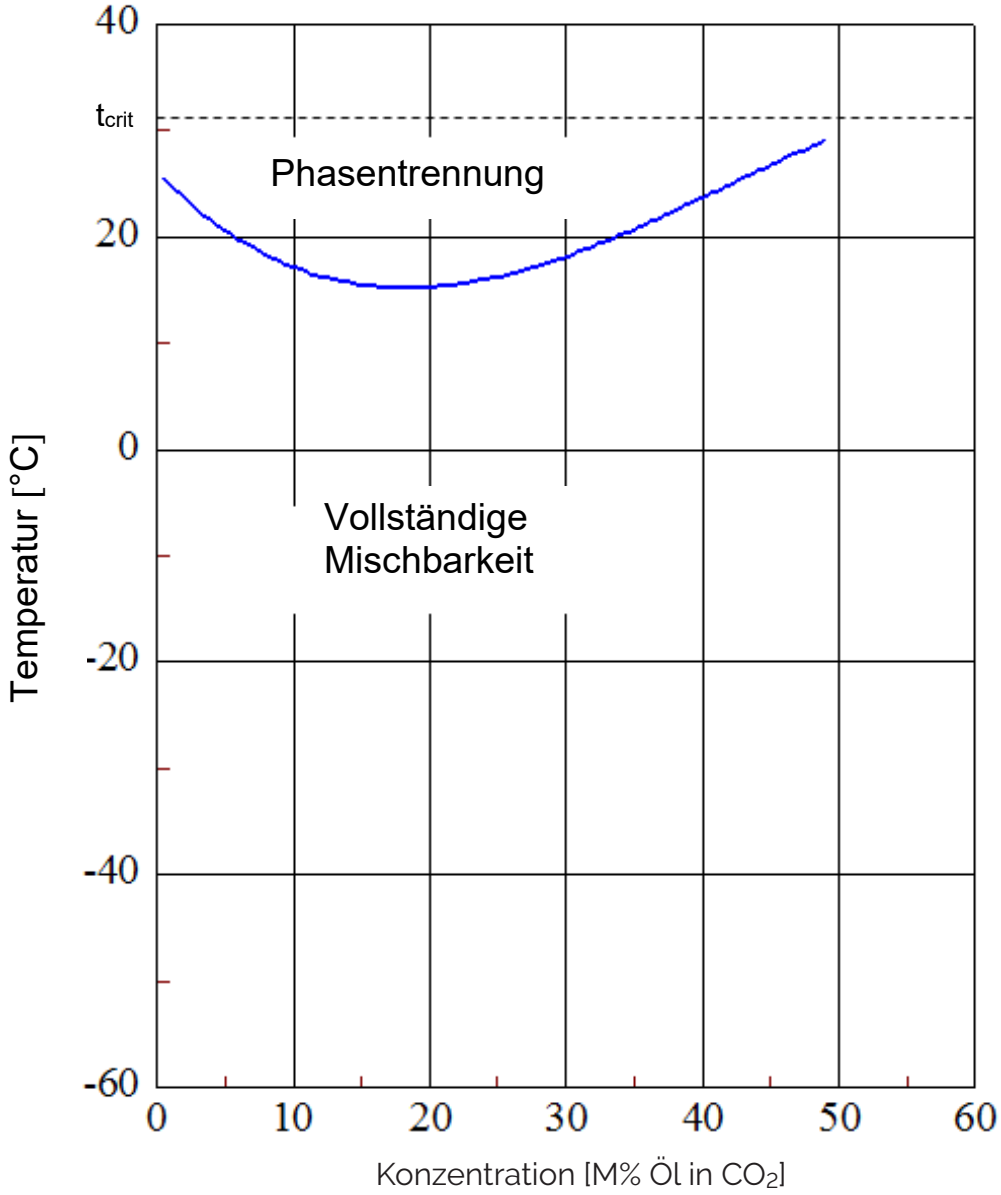
Ressourcenschonend

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

96562-06.2021-D

BOCK lub E85 Verdichteröl für CO_2 und HFO Kältemittel

Kältemittelmischbarkeit (Mischungslücke): **Bock** lub E85 und CO_2

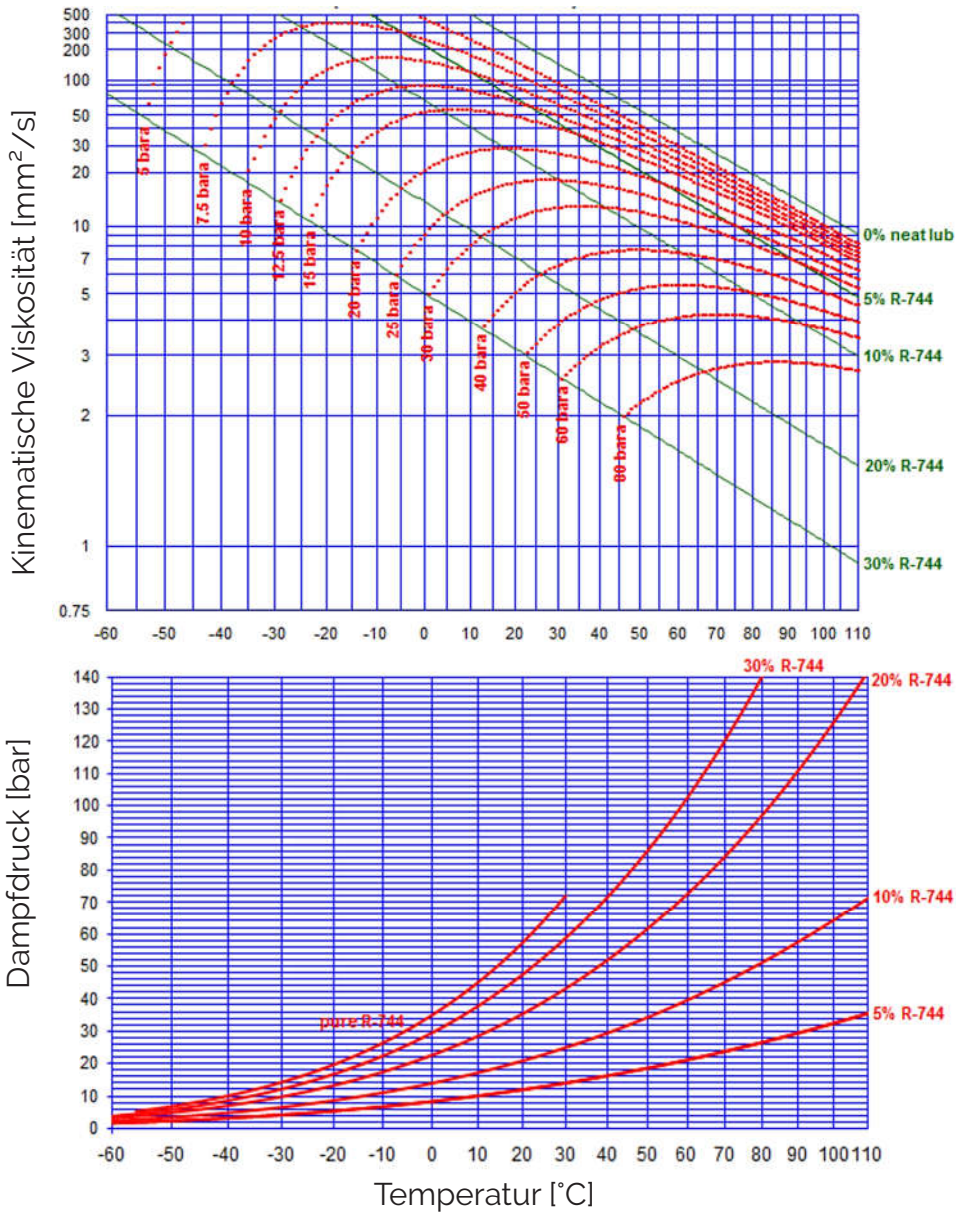


96562-06.2021-D

BOCKlub **E85** Datenblatt

BOCKlub E85 Verdichteröl für CO_2 und HFO Kältemittel

Kinematische Viskosität und Dampfdruck: **Bock**lub E85 und CO_2



Sämtliche Prozentangaben stellen Massenanteile Öl in Kältemittel dar

96562-06.2021-D

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_2 (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

96562-06.2021-D © Bock GmbH. All rights reserved. Subject to modifications.