

Anderol[®] RCF-P 68FG

Anderol[®] Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

Beschreibung

Lebensmittelechtes H1-Hochleistungskompressoröl

Originelle Hersteller (OEMs) achten verstärkt auf zwei "natürliche" Kältesysteme, Ammoniak (R717) und Kohlendioxid (R744, CO₂).

Anderol[®] RCF-P 68FG ist ein synthetisches Kompressoröl der nächsten Generation, das aus einer Mischung speziell ausgewählter nicht-toxischer, synthetischer Polyalphaolefine und Hochleistungsadditiven besteht.

Anderol[®] RCF-P 68FG erfüllt die für die Schmierung von Luftkompressoren in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben geltenden Anforderungen.

Anderol[®] RCF-P 68FG erfüllt oder überschreitet die Anforderungen aus DIN 51503 KAA 68.

Anderol[®] RCF-P 68FG ist NSF/H1 registriert. Das Produkt ist von der Orthodox Union als Koscher und vom Islamic Food Council of Europe als Halal klassifiziert.

Der Nennbetriebsbereich ist -35/40 bis 170°C.

Vorteile

- Weniger Ölwechsel.
- Kompatibel mit Dichtungen, Schläuchen und Systemkomponenten von Kompressoren.
- Reduzierte Lackbildung und Ablagerungen.
- Geringerer Wartungsaufwand.
- Geringerer Ölverbrauch.
- Ausgezeichnete Verschleißschutzeigenschaften.
- Rost- und Oxidationsschutz.
- Gute Wasserabscheidung.
- Mit Ammoniak kompatibel.
- Geringe Löslichkeit und Mischbarkeit mit gebräuchlichen Kältesysteme, was zu höheren Schichtdicken in Gegenwart von Kältesysteme unter Druck führt.

Kompatibilität

Die synthetischen Schmiermittel auf Kohlen-wasserstoffbasis von **Anderol[®]** sind in Bezug auf ihre Kompatibilität mit Lacken, Dichtungen und Schläuchen mit Mineralölen vergleichbar. Es sind keine speziellen Vorkehrungen hinsichtlich der Kompatibilität zu treffen, wenn von einem Schmiermittel auf Mineralölbasis auf ein synthetisches Schmiermittel auf Kohlen-Wasserstoff Basis von **Anderol[®]** umgestellt wird.

Dieses Produkt wurde erfolgreich für den Einsatz in Ammoniak- und Kohlendioxidssystemen getestet.



Anderol[®] RCF-P 68FG**Anderol[®]** Food grade lubricants compressors and vacuum pumps**Anwendung**

Dieses Produkt wurde speziell für Kompressor Systeme entwickelt, in denen Kältemittel wie Ammoniak und Kohlendioxid verwendet werden, in denen zufälliger Kontakt mit Lebensmitteln auftreten kann. Großanlagen mit Kältemitteln sind mit Ölabscheidern ausgerüstet. Daher ist es wichtig, ein Schmiermittel zu verwenden, das vollständig nicht mit dem Kältemittel mischbar ist und einem niedrigen Dampfdruck besitzt, um zu vermeiden oder zu minimieren das jegliches Öl, in den Kreislauf gezogen wird.

Dieses Produkt kann auch verwendet werden, um CO₂-Anlagen zu schmieren, die nicht oder nicht sehr mischbar sind. Seine geringe Mischbarkeit mit Kohlendioxid macht es zu einer geeigneten Wahl für Schraubenkompressoren, die Kohlendioxid verwenden. **RCF-P 68FG** ist mit den meisten gebräuchlichen Kältemitteln kompatibel, mit Ausnahme von Schwefeldioxid, und war besonders erfolgreich in Systemen, die Ammoniak als Kältemittel verwenden.

Technische Daten*

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	ANDEROL RCF-P 68FG
ISO VG	ASTM D-2422	68
Aussehen bei 20°C	visuell	Klare farblose bis hellgelbe Flüssigkeit
Viskosität bei 40°C, cSt	ASTM D-445	65.6
Viskosität bei 100°C, cSt	ASTM D-445	10.1
Viskositätsindex	ASTM D-2270	139
Dichte bei 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.839
Neutralisationszahl, mg KOH/g	ASTM D-664	0.04
Flammpunkt, COC, °C	ASTM D-92	266
Fließpunkt, °C	ASTM D-97	-54
Demulgierung bei 54°C, min	ASTM D-1401	15

**Die analytischen Daten sind Richtwerte.*



Anderol[®] RCF-P 68FG

Anderol[®] Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol[®] RCF-P 68FG** finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts.

Dieses Produkt ist NSF H1, Kosher, Halal registriert und wird in einem ISO 21469 zertifizierten Werk hergestellt. Registrierungen, Zertifikate und Zulassungen finden Sie unter anderol.com

® = registered trade mark

This is a product of Anderol BV
Groot Egtenrayseweg 23
5928PA Venlo
The Netherlands
www.anderol.com

Diese Angaben und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen unverbindlich und nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und stellen keine Zusicherung oder Garantie dar. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

©2021 LANXESS und das LANXESS Logo sind Marken der LANXESS Deutschland GmbH oder der mit ihr verbundenen Unternehmen. Alle Marken sind in vielen Ländern der Welt registriert.

North America
+1.833.LANXESS
customer.care@lanxess.com

Europe, Middle East & Africa
+31.77.396.0340
customerservice@anderol.com

South & Central America
+55.19.3522.5083
atendimento.cliente@lanxess.com

Asia Pacific
+86.21.6109.6666
Orders.apac@lanxess.com

