

Anderol[®] C-NRT FGC 100

Anderol[®] Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

Beschreibung

Lebensmittelechtes Reaktionsträges H1 Kompressoröl

Anderol[®] C-NRT FGC 100 ist ein einzigartiges, H1-registriertes synthetisches Schmiermittel, das alle für Luftkompressoren in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben geltenden Anforderungen erfüllt.

Es ist speziell für die Reaktionsträgheit und Langzeitschmierung bei Industrieanwendungen konzipiert, bei denen der Kontakt mit (reaktiven) Chemikalien nicht vermieden werden kann.

Wo alle anderen Chemikalien versagen, widersteht dieses Produkt den Angriffen aller aggressiven Gase und widersetzt sich dem schnellen Zerfall, der bei allen anderen Produkten auf Mineralöl-, Ester- oder PAO-Basis unvermeidbar wäre. Außerdem bewirken die thermische Stabilität und die Oxidationsbeständigkeit der Basisflüssigkeit in Verbindung mit Oxidationsinhibitoren eine Verlängerung der Lebensdauer des Schmiermittels bei hohen Temperaturen.

Dank seiner herausragenden Detergenseigenschaften kommt es weder zu Ablagerungen noch zur Lackbildung.

Anderol[®] C-NRT FGC 100 ist von der Orthodox Union als Koscher und vom Islamic Food Council of Europe als Halal klassifiziert.

Vorteile

- Chemisch träge gegenüber sauren chemischen Gasen.
- Keine Beeinträchtigung katalytischer Prozesse durch metallische Additive.
- Verlängerung der Wartungsintervalle.
- Deutliche Verringerung der Brand- und Explosionsgefahr.
- Geringerer Ölverbrauch.
- Keinerlei Lackbildung und Ablagerungen.
- Verringerung des Energieverbrauchs.

Kompatibilität

Die synthetischen Schmiermittel auf Kohlenwasserstoffbasis 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 Kohlenwasserstoffbasis von **Anderol[®]** umgestellt wird.



Anderol[®] C-NRT FGC 100

Anderol[®] Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

Anwendung

Empfohlen für den Einsatz in zentrifugal- und Schraubenkompressoren für folgende Gase:

- Luft
- Butadien
- Kohlenmonoxid
- Gichtgas (Spaltgas)
- Kohlendioxid (trocken)
- Ethylen
- Helium
- Wasserstoff
- Fluorid Gase
- Schwefelwasserstoff (trocken)
- Erdgas
- Methan
- Stickstoff
- Propan
- Synthesegas
- Schwefelhexafluorid
- Biogas

Nennbetriebsbereich -40 bis 170°C.

Technische Daten*

PROPERTY	METHOD	ANDEROL C-NRT FGC 100
ISO VG	ASTM D-2422	100
Appearance @ 20°C	Visual	Clear Yellow Liquid
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D-445	93.9
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D-445	12.8
Viscosity Index	ASTM D-2270	134
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.844
Total Acid Number, mg KOH/g	ASTM D-664	0.14
Flash Point, °C	ASTM D-92	250
Pour Point, °C	ASTM D-97	-48
Demulsibility @ 54°C, min	ASTM D-1401	10

*Die analytischen Daten sind Richtwerte.

Seite 2 von 3

Ausgabe: 2021-03-03



Anderol[®] C-NRT FGC 100

Anderol[®] Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol[®] C-NRT FGC 100** 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

