

### Anderol<sup>®</sup> C-NRT Plus 100 FG

Anderol<sup>®</sup> Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

#### Beschreibung

##### Reaktionsträges H1-Vakuumpumpenöl

**Anderol<sup>®</sup> C-NRT Plus 100 FG** ist ein einzigartiges, H1-registriertes, extrem stabiles synthetisches Vakuumpumpenöl. Es ist speziell für eine extrem niedrige Reaktivität und die 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<sup>®</sup> C-NRT Plus 100 FG** 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<sup>®</sup>** 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<sup>®</sup>** umgestellt wird.



### Anderol<sup>®</sup> C-NRT Plus 100 FG

Anderol<sup>®</sup> Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

#### Anwendung

Speziell für die Schmierung von Vakuumpumpen in Verbindung mit reaktiven Gasen entwickelt.  
Auch für sonstige rotierende Geräte geeignet.

Verwendbar bei Kontakt mit den folgenden Gasen:

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

Nennbetriebsbereich -40 bis 200°C.



## Anderol<sup>®</sup> C-NRT Plus 100 FG

Anderol<sup>®</sup> Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

### Technische Daten\*

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	ANDEROL C-NRT PLUS 100 FG
ISO VG	ASTM D-2422	100
Aussehen bei 20°C	visuell	Klare gelbe Flüssigkeit
Viskosität bei 40°C, cSt	ASTM D-445	109
Viskosität bei 100°C, cSt	ASTM D-445	12.4
Viskositätsindex	ASTM D-2270	105
Dichte bei 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.89
Neutralisationszahl, mg KOH/g	ASTM D-664	0.05
Flammpunkt, °C	ASTM D-92	258
Fließpunkt, °C	ASTM D-97	-36
Demulgierung bei 82°C, min	ASTM D-1401	10
Verdampfungsverlust (%w/w), 22 Std, 100°C	ASTM D-972	0.10

\*Die analytischen Daten sind Richtwerte.



### Anderol<sup>®</sup> C-NRT Plus 100 FG

### Anderol<sup>®</sup> Food grade lubricants compressors and vacuum pumps

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol<sup>®</sup> C-NRT Plus 100 FG** 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](http://anderol.com)

® = registered trade mark

This is a product of Anderol BV  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928PA Venlo  
The Netherlands  
[www.anderol.com](http://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](mailto:customer.care@lanxess.com)

Europe, Middle East & Africa  
+31.77.396.0340  
[customerservice@anderol.com](mailto:customerservice@anderol.com)

South & Central America  
+55.19.3522.5083  
[atendimento.cliente@lanxess.com](mailto:atendimento.cliente@lanxess.com)

Asia Pacific  
+86.21.6109.6666  
[Orders.apac@lanxess.com](mailto:Orders.apac@lanxess.com)

