

# QUALITY LUBRICATES.



## **Anderol® Hochleistungs-Industrieschmierstoffe**

80 Jahre Erfahrung, grosse Expertise und ein weltweiter Bekanntheitsgrad als Hersteller von synthetischen Hochleistungs-Spezialschmierstoffen und -fetten für Kompressoren, Vakuumpumpen, Hydraulik, Ketten, Getriebe und Lager, für allgemeine Industrieanwendungen und speziell für die Lebensmittelindustrie. [www.anderol.com](http://www.anderol.com)

**X** **Anderol®**

**QUALITY WORKS.**

**LANXESS**  
Energizing Chemistry

**ANDEROL®**

## INDUSTRIESCHMIERSTOFFE

Anderol ist ein führender Hersteller von synthetischen Schmierstoffen. Bereits 1941 entwickelte Dr. Robert E. Lee Anderson, der Gründer von Anderol, den ersten zugelassenen synthetischen Schmierstoff. In den folgenden Jahren war Anderol ein Innovationsführer bei der Entwicklung von synthetischen Schmierstofflösungen. Durch unser Engagement für die Zufriedenheit unserer Kunden haben wir unsere Produkte so entwickelt, dass sie die steigenden Anforderungen der von uns belieferten Branchen erfüllen oder sogar übertreffen - weltweit. Unsere Produkte halten stets das Versprechen, die Leistung der Anlagen zu maximieren, Ausfallzeiten und Wartungskosten zu reduzieren und den Abfall zu minimieren.

Anderol® Industrieschmierstoffe sind Teil von LANXESS' Portfolio formulierter Schmierstoffe. LANXESS ist ein international führender Hersteller von Spezialchemikalien mit 60 Standorten weltweit und Vertretungen in 33 Ländern. LANXESS' Geschäftseinheit für Schmierstoffadditive, zu der wir gehören, hat ihren Hauptsitz in Shelton, Connecticut (USA) und 12 Produktionsstandorte in 9 Ländern. Mit seinen technischen Kompetenzzentren in Deutschland, China, USA und Kanada bietet LANXESS seinen Kunden weltweit ausgezeichnete Voraussetzungen für technischen Service und Forschung.

Wir haben uns das Vertrauen unserer Kunden überwiegend durch umfassende Forschung und Entwicklung erarbeitet, sowie durch technischen Service und die Fähigkeit, mit unseren Kunden gemeinsam die kosteneffizientesten Lösungen für ihre Anwendungen zu finden.

Wir freuen uns über die Möglichkeit, Ihnen unsere Produkte und Dienstleistungen vorzustellen und Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre kritische Anwendung bieten zu können.

## WÄHLEN SIE DEN UNTERSCHIED



Herkömmlicher Schmierstoff



Anderol® Schmierstoff

### Die Vorteile bei der Verwendung von Anderol® Industrieschmierstoffen

- Industrieschmierstoffen
- Längere Schmierstofflebensdauer
- Weniger Schmierstoff bedeutet geringen Abfall
- Hochwirksamer Schutz der Anlagen
- Geringe Bildung von Ablagerungen
- Längere Maschinenlebensdauer
- Verringerte Ausfallzeiten und Wartungskosten
- Maßgeschneiderte Lösungen

# KOMPRESSOREN

## & VAKUUMPUMPEN



Anderol® ist ein Spezialist für synthetische Kompressorschmierstoffe und bietet eine breite Palette für alle Arten von Kompressoren, auch für spezielle und schwere Einsatzbedingungen. Anderol® ist der Schmierstoffanbieter, dem die weltweit führenden Kompressor-OEMs dank der Qualität unserer Produkte und unseres technischen Service vertrauen.

Anderol®	Basisflüssigkeit	Viskosität ISO VG	Beschreibung	Anwendung
1200N 1255	Ester	320 320	Synthetisches Kolbenkompressoröl	Sehr empfehlenswert als Langzeitschmiermittel für Zylinder und Kurbelgehäuse bei Kolbenprozess-, Gaskompressoren und Vakuumpumpen. Für den Einsatz in Anwendungen (außer H2) in Kombination mit trockenem Stickstoff.
3046	PAO/Ester	46	Synthetischer Schmierstoff für Rotations- / Zentrifugalkompressoren	Ölgeflutete Schrauben-, Axial- und Zentrifugalkompressoren, Anwendungen, die ein oxidationsbeständiges Schmiermittel erfordern. Kann in Anwesenheit der folgenden Gase verwendet werden: Luft, Butadien, Kohlenmonoxid, Gichtgas (Crack), Kohlendioxid (trocken), Ethylen, Helium, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff (trocken), Erdgas, Methan, Stickstoff, Propan, Synthesegas, Schwefelhexafluorid.
SYNcom HiPerf 46	PAO/Ester	46	Synthetisches Schraubenkompressoröl mit extrem langer Lebensdauer	Hochleistungs-Schraubenkompressoröl mit extrem langer Lebensdauer, geeignet für Schraubenverdichter. Sehr geringe Bildung von Ablagerungen führt zu sauberer Maschinenschmierung.
3057M	PAO/Ester	57	Synthetisches Zentrifugal-/ Rotations-/ Kolbenkompressoröl	Ölgeflutete Schraubenverdichter, ölgeflutete Drehschieberkompressoren. Kann für die Verdichtung von Luft, Helium und Kohlenwasserstoff mit Anteilen saurer Komponenten wie H2S verwendet werden. Insbesondere für Eisenbahn-Bremssysteme empfohlen. Von Knorr-Bremse und Sab Wabco zugelassen
3068	PAO/Ester	68	Synthetisches Rotations-/ Kolbenkompressoröl	Schmierung ölgefluteter Schrauben- und Schieberkompressoren, sowie andere Anwendungen, die einen oxidationsbeständigen Schmierstoff erfordern. Kann bei Anwesenheit folgender Gase verwendet werden: Luft, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (trocken), Ethylen, Helium, Wasserstoff, Erdgas, Methan, Stickstoff, Propan, Butadien.
3100 3150	PAO/Ester	100 150	Synthetisches Allzweck- Kolbenkompressoröl	Schmierung von Kolben- und Schieberkompressoren sowie andere Anwendungen, die einen oxidationsbeständigen Schmierstoff erfordern. Kann bei Anwesenheit folgender Gase verwendet werden: Luft, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (trocken), Ethylen, Helium, Wasserstoff, Erdgas, Methan, Stickstoff, Propan, Butadien.
495 496 497	Ester	32 46 68	Synthetisches Zentrifugal-/ Rotations-/ Kolbenkompressoröl	Kann genutzt werden zur Schmierung von: Ölgefluteten Schraubenverdichtern, ölgefluteten Drehschieberkompressoren, Axialkompressoren, Zentrifugalkompressoren und Vakuumpumpen in Anwesenheit folgender Gase: Luft, Butadien, Kohlenmonoxid, Gichtgas (Crackgas), Kohlendioxid (trocken), Ethylen, Helium, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff (trocken), Erdgas, Methan, Stickstoff, Propan, Synthesegas, Schwefelhexafluorid.
500 555 750 755	Ester	100 100 150 150	Synthetisches Kolbenkompressor-/ Vakuumpumpenöl	Schmierung von Zylindern und Kurbelgehäusen von Kolbenverdichtern, Turboverdichtern und Vakuumpumpen. Kann in Anwesenheit folgender Gase verwendet werden: Luft, Butadien, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (trocken), Ethylen, Helium, Wasserstoff, Erdgas, Methan, Stickstoff, Propan.
568	Ester	68	Synthetisches Drehschieberkompressoröl	Der niedrige Stockpunkt und die hohe Filmstärke bieten speziellen Schutz beim Betrieb im Start-Stopp-Modus unter kalten Wetterbedingungen, z. B. für Schneefräsen.
SYNcom DE HSL 100	Ester	100	Synthetisches Kompressoröl ohne Gefahrenkennzeichnung	Geeignet für Schieber- und Kolbenkompressoren, die sehr gute Widerstandsfähigkeit erfordern in Bereichen, in denen Schmierstoffe ohne Gefahrenkennzeichen benötigt werden.



Anderol®	Basis- flüssigkeit	Viskosität ISO VG	Beschreibung	Anwendung
C-NRT 68	Synthetisch	68	Inerter Kompressoröl	Extrem stabiler Kompressorschmierstoff, der Reaktionsträgheit und Langzeit-Schmierung bietet. Widersteht allen aggressiven Gasen und verhindert die schnelle Zersetzung. Schmierung von Zylindern und Kurbelgehäusen für Kreisel- und Schraubenverdichter für die folgenden Gase: Luft, Butadien, Kohlenmonoxid, Ofengas (Spaltgas), Kohlendioxid (trocken), Ethylen, Helium, Wasserstoff, Fluorgase, Schwefelwasserstoff (trocken), Erdgas, Methan, Stickstoff, Propan, Synthesegas, Schwefelhexafluorid, Biogas. Die Viskositäten 32 und 46 sind auf Anfrage erhältlich.
C-NRT 100		100		
C-NRT 150		150		
RCF-P 68	PAO	68	Synthetisches Kältekompressoröl	Idealer Schmierstoff für Kolben- und Rotationsverdichter in Kälteanlagen mit hohem Druck und sehr niedrigen Verdampfungstemperaturen, aufgrund der Kombination von hervorragenden Schmiereigenschaften, hoher Filmfestigkeit, sehr niedrigem Dampfdruck und vollständiger Kompatibilität mit Ammoniak.
S-32	Gruppe III + Synthetisches Reinigungsvermögen	32	Halbsynthetisches Schraubenverdichteröl	Vorgesehen zur Verwendung in ölüberfluteten Drehschraubenverdichtern, Zentrifugalkompressoren und anderen Anwendungen, die oxidationsbeständige Schmierstoffe erfordern. Normaler Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis 180 °C.
S-46		46		
S-68		68		
S-100		100		

## HYDRAULIK



Anderol®	Basis- flüssigkeit	Viskosität ISO VG	Beschreibung	Anwendung
Bioguard FRHF 46	POE	46	Biologisch abbaubare feuerbeständige Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit mit Factory Mutual (FM)-Zulassung für in den USA hergestelltes Produkt	Sehr empfehlenswert für Hydrauliksysteme in Umgebungen mit hohen Temperaturen, die ein höheres Maß an Feuerbeständigkeit erfordern. Diese Flüssigkeit ist auch für Anwendungen geeignet, bei denen umweltfreundliche Produkte bevorzugt werden (z. B. Geländefahrzeuge, Tunnelbau und Maschinen). Diese Flüssigkeiten sind leicht biologisch abbaubar (OECD 301B) und werden in Aluminium- und Stahlwerken, Amphibienbaggern, in der Forstwirtschaft und im Bergbau eingesetzt.
Bioguard FRHF 68		68		



# GETRIEBE

## & LAGER



Anderol®	Basisflüssigkeit	Viskosität ISO VG	Beschreibung	Anwendung
465	Ester	68	Synthetisches Schmieröl	Imprägnierflüssigkeit für Sinterlager, Teile und Dachte, Mess- und Dosierpumpen und Messgeräte, Wälzlager, Feder- und Antriebs-einrichtungen, Büro-, Computer- und Buchhaltungsgeräte, Allzweck-schmieröl mit mittlerer Viskosität, Drahtextrusionsöl.
5150	PAO/Ester	150	Synthetischer Getriebe- und Lagerschmierstoff mit GE Wheelmotor-Zulassung	Besonders geeignet für Getriebeanwendungen, die extremen Betriebsbedingungen ausgesetzt sind, für alle Arten von geschlossenen Getrieben und Lagern, einschließlich Wälzkörper und Wälzlager, geschlossenen Getriebegehäusen und Untersetzungsgetrieben.
5220		220		
5320		320		
5460		460		
5680		680		
5150 XEP	PAO/Ester	150	Synthetischer Getriebe- und Lagerschmierstoff	Besonders geeignet für Getriebeanwendungen, die extremen Betriebsbedingungen ausgesetzt sind, für alle Arten von geschlossenen Getrieben und Lagern, einschließlich Wälzkörper und Wälzlager, geschlossenen Getriebegehäusen und Untersetzungsgetrieben.
5220 XEP		220		
5320 XEP		320		
5460 XEP		460		
5680 XEP		680		
5999 XEP		1000		
5150 PLUS	PAO/Ester	150	Getriebe- und Lageröle mit fortschrittlicher Technologie, EP	Besonders geeignet für Getriebeanwendungen, die extremen Betriebsbedingungen ausgesetzt sind, für alle Arten von geschlossenen Getrieben und Lagern, einschließlich Wälzkörper und Wälzlager, geschlossenen Getriebegehäusen und Untersetzungsgetrieben.
5220 PLUS		220		
5320 PLUS		320		
5460 PLUS		460		
5680 PLUS		680		

# KETTEN



Anderol®	Basisflüssigkeit	Viskosität ISO VG	Beschreibung	Anwendung
2100 HTCL	Ester	100	Synthetischer Hochtemperatur-Kettenschmierstoff	Empfohlen für den Einsatz in schwierigen Umgebungen und Bedingungen wie: Pulsierende, schwere Lasten und/oder hohe Geschwindigkeiten, Splitt, Staub, Säuren und Feuchtigkeit oder hohe Temperaturen. Kann mit einem Pinsel, manuell, im Ölbad oder mit einem Drucksystem aufgetragen werden.
2150 HTCL		150		
2220 HTCL		220		
2320 HTCL		320		
CHAIN OIL XL 220	POE	220	Synthetischer Hochtemperatur-Kettenöl	Entwickelt für den Einsatz in Tunnel- und Spiralöfen. Kann auch für folgende Anwendungen genutzt werden: Förderanlagen, Druck- und Beschichtungsanwendungen, Holzbearbeitungsmaschinen wie solche, die in der Grobspanplatten- oder Sperrholzindustrie verwendet werden, andere Anwendungen, die ein Hochtemperaturlager, Schmiermittel für Nocken oder Schieber erfordern.



## TURBINEN



Anderol®	Basis- flüssigkeit	Viskosität ISO VG	Beschreibung	Anwendung
3832	PAO	32	Synthetischer Gasturbinenschmierstoff	Meets the requirements of Solar Division of Caterpillar Tractor ES 9-224, Cooper Industries, General Electric Company, and Allison Gas Turbine Division EMS-45 for use in land based gas turbines. Exceptional low temperature performance as well – permitting excellent fluidity during cold start-ups and cold weather operation.

## FETTE



Anderol®	Basis- flüssigkeit	Viskosität ISO VG	Beschreibung	Anwendung
794	Ester	13.5	Synthetisches Fett NLGI-1.5	Feine Instrumente, Armband- und Wanduhren, Zeitmessgeräte, Präzisionswälzlager, Büro, Computer und Buchhaltung.
86 EP-2	Mineralöl	135	Kalziumsulfonat-Komplexfett NLGI-2	Ausgezeichnete mechanische Stabilität, insbesondere in Gegenwart von Wärme und Wasser. Entwickelt, um der Trennung unter Zentrifugalkräften zu widerstehen. Ausgezeichnete Rostschutzeigenschaften, ausgezeichnetes Belastungsvermögen und Verschleißschutz, ausgezeichnete Beständigkeit gegen Auswaschung durch Wasser und Spritzverlust. Geeignetes Fett für Hochgeschwindigkeitslager, Kfz- und Lkw-Radlager und -Fahrgestellteile, ausgezeichnetes Fett für Lager von Elektromotoren, anspruchsvolle Industrieanwendungen, z. B. Stahlwerke.
OGWR-0	Mineralöl	500	Fett NLGI-0 für offene Getriebe und Drahtseile	Entwickelt für die automatische Sprühschmierung von Zahnrädern, Zahnkränzen, Zahnstangen und Ritzeln jeder Art im Betrieb unter hohen Druck- und Temperaturbedingungen. Geeignet für die Schmierung von Drehöfen oder ähnlichen heißen Schmierstellen auch unter staubigen und nassen Bedingungen.
OGWR-0 Spray	Mineralöl	500	Fettspray für offene Getriebe und Drahtseile	



## ZERTIFIKATE & ZULASSUNGEN

Anderol B.V. ist nach ISO 9001:2015 und ISO 21469 zertifiziert und hat für sein Werk die Koscher- und Halal-Zulassungen für Schmierstoffe für die Lebensmittelindustrie erhalten. Außerdem sind alle lebensmitteltauglichen Schmierstoffe NSF-registriert.

Informationen über Registrierungen, Zertifikate und Zulassungen finden Sie unter [anderol.com](http://anderol.com)

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie in den Produktdatenblättern (PDS) und Sicherheitsdatenblättern (MSDS).

**Anderol®** ist dank der Qualität seiner Produkte eine der angesehensten Marken in der Welt der Schmierstoffe. Der Einsatz von **Anderol®**-Produkten reduziert den Wartungsbedarf in der Regel um die Hälfte, verbessert die Betriebseffizienz und erhöht die Lebensdauer der Maschinen wesentlich.

## INFORMATIONEN ZUR VERPACKUNG

**Industrieschmierstoffe von Anderol® sind in folgenden Verpackungen erhältlich\***

- IBC 1000 Liter
- Fass 208 Liter
- Kanister 20 Liter
- Kanister 5 Liter (in Kartons mit 4 x 5 Ltr)<sup>1</sup>
- Kanister 1 Liter (in Kartons mit 12 x 1 Ltr)<sup>1,2</sup>
- Tankwagen auf Anfrage

## TECHNISCHER SERVICE & SUPPORT

Unsere Spezialisten stehen bereit, Sie weltweit bei Ihren kritischen Anwendungsanforderungen zu unterstützen. Wir können Sie genau an Ihre Umstände und Anlagen angepasst beraten. Wir können Ihre Anlagen überwachen, Betriebskosten durch Verringerung von Ausfallzeiten und Wartungskosten reduzieren und Ölwechselintervalle verlängern, was zu weniger Abfall führt. Außerdem können wir Ihr Team zum Thema Schmierung und Sicherheit schulen. Der richtige Schmierstoff verbessert die Leistung, verlängert die Lebenszeit der Anlage, spart Kosten und schützt die Umwelt.

Einer unserer Hauptvorteile ist unsere Flexibilität, die wir bei der Entwicklung von Produkten und der Durchführung von (Ölanalyse-) Tests bieten können, um die beste Lösung für Ihre kritische Anwendung zu finden.

Wir sind Ihr Partner und bieten Ihnen zusammen mit unserem weltweiten Netz von technischen Service- und Vertriebsbüros, Produktionsstätten und Händlern hervorragende Produkte und einen ausgezeichneten Kundendienst.



<sup>1</sup> Für kleine Verpackungen können Mindestbestellmengen gelten.

<sup>2</sup> Nicht alle Produkte sind in 1-Liter-Kanistern erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst.



# LANXESS

Energizing Chemistry

Anderol BV  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928 PA Venlo  
The Netherlands

[www.anderol.com](http://www.anderol.com)  
[info@anderol.com](mailto:info@anderol.com)  
+31 (0)77 396 0340

## FRAGOL

In Deutschland und  
Österreich hat FRAGOL AG  
die Vertretung für die  
Schmierstoffe der Anderol®

Diese Informationen und unsere anwendungstechnischen Hinweise, ob mündlich, schriftlich oder durch Versuche, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne jegliche Zusicherung oder Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, was auch für den Fall gilt, dass Schutzrechte Dritter betroffen sind. Unsere Hinweise entbinden Sie nicht von der Pflicht, die vorliegenden Informationen - insbesondere in unseren Sicherheitsdatenblättern und technischen Informationen - zu überprüfen und unsere Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke zu prüfen. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der von Ihnen auf Grund unserer anwendungstechnischen Hinweise hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt gemäß der aktuellen Fassung unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Sofern nicht anders angegeben, wurden die Werte mit genormten Verfahren ermittelt. Die Zahlen sollten als Richtwerte und nicht als bindende Mindestwerte betrachtet werden. Beachten Sie bitte, dass sich die Ergebnisse ausschließlich auf die getesteten Proben beziehen. Unter bestimmten Bedingungen können die ermittelten Testergebnisse in erheblichem Umfang durch die Verarbeitungsbedingungen und den Herstellungsprozess beeinflusst sein.

©2021 Anderol BV

Anderol®, LANXESS und das LANXESS-Logo sind Marken der LANXESS Deutschland GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Marken sind in vielen Ländern der Welt eingetragen.