

Anderol[®] 5220 PLUS

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Beschreibung

Avancierter-Technologie Getriebe & Lager Schmiermittel, EP

Anderol[®] 5220 PLUS EP synthetisches Getriebeöl eignet sich besonders für Getriebeanwendungen die eine hohe Beständigkeit gegen Lochkorrosion erfordern. Es besteht aus einer speziellen Balance von synthetischen Basismaterialien welche die Leistung konventioneller Erdöle sehr überlegen ist. **Anderol[®] 5220 PLUS EP** ist voll kompatibel mit Erdöl-basierten Ölen, bietet deutlich verbesserte Tragfähigkeit, hervorragende Verschleiß- und Rostschutz, höhere Viskosität Verzeichnisse, höhere Flammpunkte, niedrige Fließpunkte, sauberere Systeme und eine verbesserte thermische und oxidative Stabilität, welche die Lebensdauer erweitern kann, und Wartungskosten reduziert.

Anderol[®] 5220 PLUS EP erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

- AISE 224 (formerly USS 224)
- ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)
- David Brown S1.53.106
- DIN 51517-3
- ISO 12925-1:1996 (type CKC)

Vorteile

- Hervorragende Oxidationsbeständigkeit und thermische Stabilität.
- Großer Betriebstemperaturbereich.
- Geringere Wartungskosten.
- Hervorragende Tragfähigkeit.
- Korrosionsbeständig.
- Längere Lebensdauer.
- Verbesserte Sauberkeit.
- Kompatibel mit Lacken und Dichtungen, die mit herkömmlichen auf Erdöl-basierten Schmiermittel verwendet wurden.
- Minimaler Umstellungsaufwand dank Kompatibilität mit Erdölen.

Kompatibilität

Die synthetischen Schmiermittel auf Kohlenwasser-stoffbasis von **Anderol[®]** sind in Bezug auf ihre Kompatibilität mit Lacken, Dichtungen und Schläuchen mit Mineralölen vergleichbar. Die **Anderol[®] 5000 PLUS** -Serie erfüllt oder übertrifft den SBR-NBR28-Dichtung-Anforderungen in der DIN 51517-3-Spezifikation. 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[®] 5220 PLUS

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Anwendung

- Besondere Eignung für Getriebe unter extremen Betriebsbedingungen
- Alle Arten von geschlossenen Getrieben
- Lager, wie einfache Wälzkörper und Wälzlager
- Anwendungen die eine hohe Beständigkeit gegen Graufleckigkeit erfordern.

Zulassungen

- Flender (Siemens) Helical, Bevel and Planetary Gear Units and Geared Motors (Rev. 15)
- Maag Gear (FLSmidth) "Recommended Lubricants for Gearboxes and Toothed couplings ", Doc No 60000208.
- Hansen Industrial Transmissions (Sumitomo) "Acceptance of Lubricating Oils for Industrial Gear Units ", BUI-TEC-2009-4-001.
- Fives Cincinnati P-Specifications (formerly Cincinnati Machine).
- Sumitomo Paramax Series gearboxes
- GE Off-Highway Vehicle Gearbox Oil D50E35 B, C, D, E
- Geremia Redutores Ltda.
- WEG-Cestari Redutores Ltda.
- Zanini Renk Equipamentos Industriais Ltda.
- Grupo TGM



Anderol[®] 5220 PLUS

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Technische Daten*

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	ANDEROL 5220 PLUS
ISO VG	ASTM D-2422	220
AGMA-Klasse	AGMA 9005-D94	5EP
Viskosität bei 40°C, cSt	ASTM D-445	225
Viskosität bei 100°C, cSt	ASTM D-445	26
Viskositätsindex	ASTM D-2270	150
Dichte bei 15.6°C, (60°F)	ASTM D-1250	0.86
Neutralisationszahl, mg KOH/g	ASTM D-664	0.7
Flammpunkt, °C	ASTM D-92	244
Fließpunkt, °C	ASTM D-97	-42
Schaum, Sequenz I, II, III (ml/ml)	ASTM-892	10/0, 10/0, 0/0
Kupferkorrosion	ASTM D-130	1b
Stahlkorrosion	ASTM D-665A	Pass
Oxidation, % KV100 Wechsel	ASTM D-2893	2.7
4-Kugel-Verschleiß, mm	ASTM D-4172	0.32
4-Kugel-Hochdrucktest	ASTM D-2783	
Last-verschleißindex, kgf		56.2
Schweißpunkt, kg		250
FAG FE8, Rollenlager-verschleiß	DIN 51819-3	
Gewichtsverlust Rollen, mg		4
Gewichtsverlust Käfig, mg		29
FZG A/8.3/90, Stufenlastprüfung	DIN 51354	≥14
FZG A/16.6/90, Stufenlastprüfung	DIN 51354	≥14
Lochkorrosion Beständigkeit	FVA 54/7	High

*Die analytischen Daten sind Richtwerte.



Anderol[®] 5220 PLUS

Anderol[®] Industrial lubricants gears and bearings

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol[®] 5220 PLUS** finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts.

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

