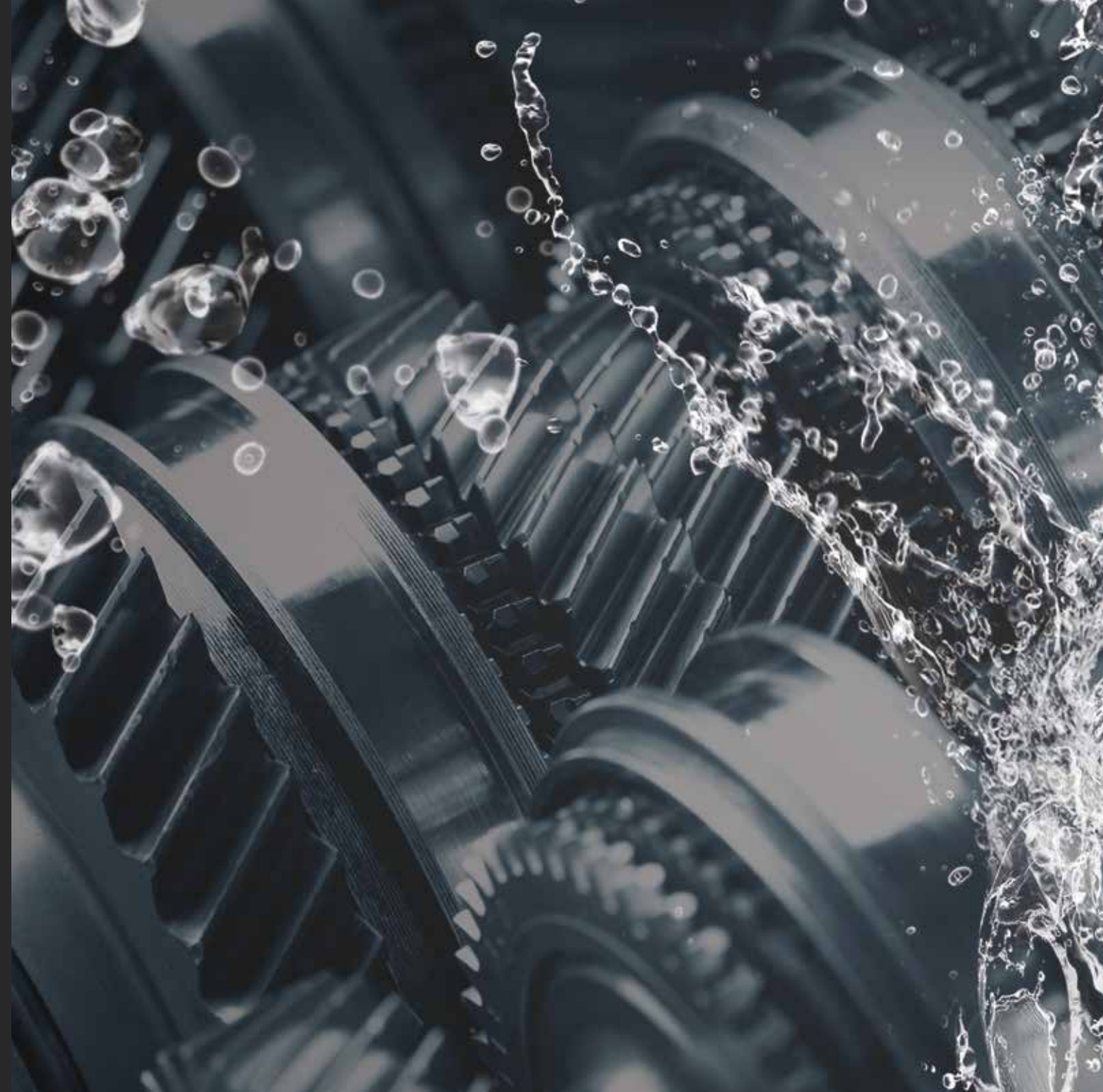


**SCHMIERSTOFFE FÜR
GETRIEBE**



ÜBERSICHT

1 Mineralische Schmierstoffe	S. 04
2 Synthetische Schmierstoffe	S. 05
3 Lebensmittelgeeignete Schmierstoffe	S. 07
4 Fette	S. 08
5 Spezialschmierstoffe	S. 09
6 Sprays	S. 10
Qualitätsgarantie	S. 12



1 MINERALISCHE SCHMIERSTOFFE FÜR GETRIEBE

Produkt und Anwendungen	Spezifikationen	Normen	Viskositäten	Basisöl
Gear SP Schmierstoff, in allen gängigen Viskositäten erhältlich. Dieses Öl eignet sich hervorragend für die Schmierung von Umkehrgetrieben und Übertragungsketten in einer Ölwanne sowie für alle Industriegetriebe, Untersetzungsgetriebe und mittel- oder hochbelastete Lager in einem breiten Drehzahlbereich.	<ul style="list-style-type: none"> Hoher Schutz gegen Rostbildung und Korrosion Gute Stabilität während des Betriebs Keine Korrosion von Bronzeteilen Hervorragende Reinigungseigenschaften Niedriger Stockpunkt 	AGMA 9500-E02 API GL4 DAVID BROWN S1.53.101 DIN 51502 CLP EP DIN 51517 Teil 3 ISO 6743 CKD US STEEL 224	46 - 68 - 100 - 150 - 220 - 320 - 460 - 680	Mineralisch

2 SYNTHETISCHE SCHMIERSTOFFE FÜR GETRIEBE

Produkt und Anwendungen	Spezifikationen	Normen	Viskositäten	Basisöl
Syndus SP "Long life"-Schmierstoff, geeignet für alle Industrie- und Schneckengetriebe. Hervorragend geeignet für den Einsatz in mittelstark oder stark belasteten Lagern in weiten Temperatur- und Drehzahlbereichen.	<ul style="list-style-type: none"> Verstärkte Extremdruckeigenschaften Sehr guter Schutz gegen Rost und Korrosion Sehr hoher und sehr stabiler Viskositätsindex Ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit Gutes Demulgiervermögen Keine Schaumbildung 	AGMA 9500-E02 ISO 6743/6 Kat. CKD/CKT US STEEL 224 DIN 51517 Teil 3 DAVID BROWN RADICON/TEXTRON Typ H	46 - 150 - 220 - 460	Synthetisch PAO

Produkt und Anwendungen	Spezifikationen	Normen	Viskositäten	Basisöl
Syndus RE Schmierstoff auf Polyglykolbasis (PAG) mit hervorragender thermischer Stabilität. Geeignet für die Schmierung von Industriegetrieben, die bei hohen Temperaturen in der Stahlindustrie betrieben werden, sowie für Walzen, Kalandere usw. Auch geeignet für die Lebensdauerschmierung von kleinen Zahnrädern und die Schmierung von Schnecken- und Schneckenradgetrieben.	<ul style="list-style-type: none"> Sehr gute thermische Stabilität, die eine kontinuierliche Verwendung des Öls bis zu 200 °C ermöglicht Sehr geringe Neigung zur Schlamm- und Verschleißbildung Hoher Viskositätsindex und niedriger Stockpunkt gewährleisten eine gute Schmierung über einen weiten Temperaturbereich Hoher Enddruck und verschleißmindernde Eigenschaften verringern den Verschleiß des Materials 	ISO 6743 CKS DIN 51517 4.3	150 - 220 - 460	Synthetisch PAG



3 LEBENSMITTELGEEIGNETE SCHMIERSTOFFE FÜR GETRIEBE

Produkt und Anwendungen	Spezifikationen	Normen	Viskositäten	Basisöl
<p>ESCA Gear P Hochleistungsschmierstoff für Getriebe auf PAO-Basis. Erfüllt die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570 und ist NSF H1-registriert für Prozesse, bei denen es zu einem zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann.</p> <p>Bei der Entwicklung wurden die neuesten Additive verwendet, die hervorragende Eigenschaften bei extremen Drücken und Belastungen gewährleisten, wie sie in Getriebesystemen erforderlich sind.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Widerstandsfähig bei Anwendungen mit hoher Belastung Gute Wärmeübertragung Kein schwarzer Kohlenstoff oder klebrige Rückstände bei hohen Temperaturen Erhöhte oxidative Stabilität Verlängert die Lebensdauer der Geräte 	<p>NSF H1 DIN 51517/3 CLP ISO 12925-1 CKT ISO 6743/6 -L-CKT KOSCHER HALAL</p>	<p>150 - 220 - 320 - 460 - 680</p>	<p>Synthetisch PAO</p>
<p>ESCA Gear PG Öl auf Polyglykollbasis (PAG), das in erster Linie für Schneckenrad- und/oder Kettenanwendungen in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie entwickelt wurde.</p> <p>Erfüllt die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570 und ist NSF H1-registriert für Prozesse, bei denen ein zufälliger Kontakt mit Lebensmitteln auftreten kann.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Verlängerte Ölwechselintervalle Verstärkte Rostschutz- und Antioxidationsseigenschaften Sehr gute Schwundfestigkeit 	<p>NSF H1 HALAL KOSCHER</p>	<p>150 / 220</p>	<p>Synthetisch PAG</p>

4 FETTE FÜR GETRIEBE

Produkt und Anwendungen	Spezifikationen	Viskositäten	Basisöl
<p>Syndus GR Dieses Fett ist für die Schmierung von Hochgeschwindigkeitsgetrieben (Motoruntersetzungen, Elektrowerkzeuge usw.) und automatischen Zentralschmierensystemen bestimmt. (Dieses Produkt ist nur auf Anfrage erhältlich).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr starker Widerstand gegen Oxidation • Gutes Haftungsvermögen auf Metalloberflächen • Unlöslich in Wasser • Sickert nicht durch undichte Dichtungen 	000 / 00	Synthetisch
<p>Grease EP/R Grease EP/R-Fette sind "Hochdruckfette" mit sehr hohen Leistungen für alle Verwendungszwecke (Gelenke, Kardanwellen, Achsen, Pumpen, Lager usw.), besonders geeignet für hohe Temperaturen und sehr schwere Lasten.</p> <p>Die Klassen 00 bis 1 sind besonders geeignet für Untersetzungsgetriebe, stufenlos variable Übertragungssysteme, Zentralschmieranlagen und weitere Getriebe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Multifunktional • Breiter Temperaturbereich • Gutes Haftvermögen • Gute Extremdruckeigenschaften • Gute Pumpfähigkeit • Gute Wasserbeständigkeit 	00 / 0 / 1 / 2 / 3	Mineralisch

5 SPEZIALSCHMIERSTOFFE FÜR GETRIEBE

Produkt und Anwendungen	Spezifikationen	Viskositäten	Basisöl
<p>Zahlit LM 22 Dieser Schmierstoff ist ideal für die Schmierung von Antrieben mit mäßiger Leistung und für Lager mit Ringschmierung, die durch die Umgebungswärme erwärmt werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr hohe EP-Leistung • Gutes Haftvermögen • Wasserabweisend • Antikorrosive Wirkung 	320	Mineralisch
<p>Zahlit O Dieses sehr hochviskose Öl eignet sich bestens als Pflegemittel für Getriebe, Antriebe bis 20 m/s (Umfangsgeschwindigkeit) und Getriebekäfige. Auch geeignet für die Wartung von Stahlseilen, Lagern mit fester Führung, Ketten, Kugellagern, Führungen und Führungsschienen.</p> <p>Dieses Öl bietet auch eine zusätzliche Rostschuttschicht.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr hohe EP-Leistung • Gutes Haftvermögen • Wasserabweisend • Antikorrosive Wirkung 	1500	Mineralisch

6 SPRAYS

Produkt und Anwendungen	Spezifikationen	Viskositäten	Basisöl
<p>Black G Schmierung aller offenen Zahnräder, Ketten und Stahlseile, außer in staubigen oder besonders schmutzigen Umgebungen.</p> <p>Spezialöl, das einen graphithaltigen und klebrigen Film von sehr hoher Viskosität bildet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ergibt einen plastischen halbtrockenen Film, der sehr hohem Druck standhält • Besondere Haftkraft • Wasserundurchlässig • Antikorrosive Wirkung • Beständig gegen Säure- oder Salzlösungen • Sichere Schmierung bei allen Temperaturen 	1	Mineralisch

QUALITÄTSGARANTIE

Unil Lubricants arbeitet auf exklusiver Basis mit einem umfangreichen und sehr leistungsstarken Labor zusammen. Dieses Labor ist auch im Bereich der Zustandsüberwachung gewerblich tätig. So können wir durch proaktive Wartung auch Lösungen anbieten, die die Lebensdauer Ihrer Maschine drastisch verlängern können.

Verschiedene Qualitätskontrollen

Alle Schmierstoffe von Unil Lubricants werden vor, während und nach der Produktion verschiedenen Qualitätskontrollen unterzogen. Bei der Annahme der Basisöle und anderer Grundstoffe entnimmt der Produktionsleiter eine Probe des gelieferten Produkts. Erst wenn die Grundstoffe alle vordefinierten Spezifikationen erfüllen, werden sie akzeptiert und in die Produktion aufgenommen.

Nach der Herstellung eines bestimmten Produkts wird eine weitere Probe aus dem Produktionsbehälter entnommen. Diese Probe wird in ähnlichem Umfang wie die erste Probe geprüft: Viskosität bei 40 °C und 100 °C, Farbe, Viskositätsindex, aber auch Wassergehalt und Gehalt an Phosphor, Zink, Magnesium, Calcium und Schwefel. Außerdem können für Produkte, die für bestimmte Anwendungen entwickelt wurden, zusätzliche kritische Prüfungen vorgeschrieben werden.

Nach dem Abfüllen der Produkte in kleinere Behälter wie IBC oder Fässer wird eine dritte Probe entnommen. Diese Probe durchläuft erneut die vorangegangenen Tests, um sicherzustellen, dass die Qualität vom Grundstoff bis zum Endprodukt erhalten bleibt.

Zusätzlicher Service

Die Kunden von Unil Lubricants können auch von der Expertise der Labordienste profitieren. Indem Sie regelmäßig Analysen durchführen lassen, sorgen Sie für eine proaktive Wartung. Eine proaktive Wartungsmethode konzentriert sich auf die Ursachen von Maschinenverschleiß und -defekten. Diese Strategie ermöglicht erhebliche Einsparungen bei der Maschinenwartung, da man eingreifen kann, bevor ein Symptom oder ein Defekt an der Maschine sichtbar wird. Auf diese Weise können wir die Lebensdauer von mechanischen Maschinen um bis zu 20% verlängern.

So ist nicht nur gewährleistet, dass Sie das beste Produkt für Ihre Maschine erhalten, sondern auch, dass Ihre Maschine dank der besten Pflege ununterbrochen weiterlaufen kann.

Wenn Sie mehr über unser Labor und seine Analysen erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner.



Bergensesteenweg 713 | BE-1600 Sint-Pieters-Leeuw
Tel.: +32 (0)2 365 02 00 | Fax: +32 (0)2 360 01 12
info@unil.com | www.unil.com | @UnilLubricants



FSC
www.fsc.org

MIX

Papier van
verantwoorde
herkomst

FSC® C012419