



# LUBCON® Clean Reihe

## Schmierstoffe mit antimikrobiellen Additiven

In der Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie spielen Sauberkeit und Hygiene eine zentrale Rolle, um Verschmutzungen und die Bildung von Bakterien zu verhindern. Bei Wälzlagern beispielsweise ist eine entsprechende Reinigung oft sehr aufwendig. LUBCON Spezialschmierstoffe, die antimikrobielle Additive enthalten, können hier sinnvoll eingesetzt werden, um die Vermehrung von Keimen zu verhindern.

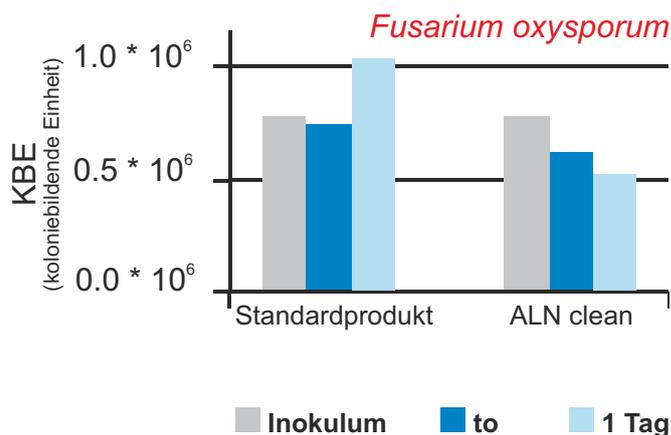
### Turmosynthgrease ALN clean Reihe

- Synthetische Hochleistungsfette mit antimikrobiellen Additiven
- Unterdrücken das Wachstum krankheitserregender Keime im Fett
- Keine Kontamination von Lebensmitteln bei „incidental food contact“
- Für Prozesse mit hohen Hygieneanforderungen

### Wälzlagerschmierung mit Turmosynthgrease ALN 1002 clean

NEU

### Wirkung auf Keimbildung im Fett



### Turmsilon LMI 5000 clean

- Silikonfett mit antimikrobiellen Additiven
- Zur Schmierung von EPDM- und Gummidichtungen
- Für Anwendungen, bei denen Keimwachstum ein Risiko darstellt
- Beispiel: Sterile Kaltabfüllung von Fruchtsäften

### Vorteile

- ✓ H1 - Zulassung (InS)
- ✓ Keine Keimübertragung bei technisch unvermeidbarem Kontakt von Fett mit dem verarbeiteten Produkt
- ✓ Hohes Leistungsvermögen
- ✓ Breiter Einsatzbereich

# LUBCON® Clean Reihe

## Schmierstoffe mit antimikrobiellen Additiven



### Anwendungsbereiche

Die Produkte der **LUBCON Clean Reihe** wurden speziell für Anwendungen entwickelt, die ein hohes Maß an Reinheit erfordern. Das Wachstum pathogener (krankheitserregender) Keime und mikrobielle Kontamination stellen hier ein Risiko dar. Dazu zählen z. B. alle Prozesse, bei denen Maßnahmen zur Keimreduktion wie Erhitzen, Bestrahlen, Sterilisieren oder Konservierungsmittelzugabe ausgeschlossen sind.

Krankenhäuser und  
Arztpraxen

Produktion von  
Futtermittel und  
Tiernahrung

Pharma- und  
Kosmetikindustrie



Medizintechnik

Lebensmittel- und  
Getränkeindustrie

Großküchen

Tabakwaren- und  
Genussmittelindustrie

### Technische Merkmale

		Turmosynthgrease ALN 1002 clean	Turmsilon LMI 5000 clean
Farbe		beige - rötlich beige	weiß
Temperatur- Einsatzbereich		-40 bis 140 °C	-50 bis 220 °C
Konsistenzgeber		Polyharnstoff-Aluminium-Spezialseife	PTFE
Basisöl		Synthetische Kohlenwasserstoffe	Silikonöl
Konsistenzklasse (NLGI)	DIN 51818	2	3
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	0,85 g/cm <sup>3</sup>	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	0 – 90	0 – 90
Drehzahlkennwert (n x d <sub>m</sub> )		700 000 mm/min	keine Angabe

Die in der **LUBCON Clean Reihe** verwendeten antimikrobiellen Additive verhindern lediglich das Wachstum gesundheitsschädlicher Keime im Schmierstoff, sie bieten keinen Schutz vor diesen Keimen für den Anwender.

**LUBRICANT CONSULT GmbH**  
Schmierstoffe ■ Schmiertechnik

Gutenbergstraße 13 ■ 63477 Maintal ■ DEUTSCHLAND ■ Postfach 20 02 40 ■ 63469 Maintal ■ DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 6109 7650-0 ■ Fax: +49 6109 7650-51 ■ Email: [webmaster@lubcon.com](mailto:webmaster@lubcon.com) ■ [www.lubcon.com](http://www.lubcon.com)

Dieses Prospekt enthält nur Produktinformationen. Für weitere Informationen stehen Ihnen technische Datenblätter sowie Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungs- und Kenntnisstand der **LUBRICANT CONSULT GmbH**. Änderungen sind vorbehalten. Die Produkte unterliegen strengen Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen, jedoch kann eine Gewähr für die Bewährung in jedem Einzelfall infolge der Vielzahl der jeweils vorliegenden Faktoren nicht gegeben werden. Die Durchführung von Praxisversuchen ist deshalb zu empfehlen. Jegliche Haftung bleibt ausdrücklich ausgeschlossen. Der Einsatz von automatischen Schmiersystemen entbindet nicht von kontinuierlichen Überprüfungen der Schmierstellen.