



# H1-Hochleistungsfette

mit EP Eigenschaften und hervorragender Wasserbeständigkeit

LUBCON Schmierstoffe der TURMOSYNTHGREASE CSX Reihe sind extrem leistungsfähige Fette auf Basis eines hochmodernen Calciumsulfonat-Komplexseifenverdickers.

Die überlegene Struktur des Konsistenzgebers verleiht diesen Fetten eine ausgezeichnete mechanische Stabilität und sorgt für optimale Leistung, auch unter extremen Betriebsbedingungen.

Durch die hervorragende Wasserbeständigkeit wird das Fett auch unter konstantem Wassereinfluss weder ausgewaschen noch verändert es seine Konsistenz.



Produktbezeichnung	Basisölviskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperatur-einsatzbereich		Basisöl/Verdicker
		Min	Max	
Turmosynthgrease CSX 4602	450	-20 °C	+140 °C	Weißöl / Ca-Sulfonat-Komplexseife
Turmosynthgrease CSX 2202	210	-20 °C	+140 °C	Weißöl / Ca-Sulfonat-Komplexseife
Turmosynthgrease CSX 1002	90	-20 °C	+140 °C	Weißöl / Ca-Sulfonat-Komplexseife
Turmosynthgrease CSX 802 EP	80	-55 °C	+160 °C	Synth. KW/Ca-Sulfonat-Komplexseife

## Vorteile und Eigenschaften:

- ▶ Ausgezeichnete mechanische Stabilität und optimale Leistung unter extremen Betriebsbedingungen
- ▶ EP Eigenschaften durch überlegene Struktur des Konsistenzgebers
- ▶ Herausragende Wasserbeständigkeit
- ▶ sehr guter Korrosions- und Verschleißschutz
- ▶ Hohe Oxidationsbeständigkeit und thermische Stabilität
- ▶ Hohe Metallaffinität



# H1-Hochleistungsfette

## mit überlegener Wasserbeständigkeit



### TURMOSYNTHGREASE CSX Reihe - Anwendungen

Schmierstoffe der TURMOSYNTHGREASE CSX Reihe eignen sich für verschiedenste Anwendungen, insbesondere für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern. Optimale Betriebsbedingungen für einen effizienten Einsatz sind hierbei langsame und mittlere Drehzahlen, sowie oszillierenden Bewegungen. Die Fette zeigen hervorragende Leistung unter hohen Belastungen, Schwingungen, Schwell- und Stoßbewegungen, bei erhöhten Lagertemperaturen, sowie Einfluss von Kalt- oder Heißwasser.

Alle TURMOSYNTHGREASE CSX Schmierstoffe besitzen eine InS/H1-Registrierung für Schmierstoffe, bei denen ein gelegentlicher Kontakt mit Lebensmitteln technisch nicht ausgeschlossen werden kann.



### Kriterien für eine korrekte Schmierstoffauswahl bei Wälzlagern:

- ▶ Anwendungstyp
- ▶ Lagertyp
- ▶ Drehzahl
- ▶ Belastungsart und Größe
- ▶ Lagerbetriebstemperatur
- ▶ Umgebungseinflüsse
- ▶ Umgebungstemperatur
- ▶ Horizontale oder vertikale Orientierung
- ▶ Rotierender Innen- oder Außenring
- ▶ Dreh- oder Oszillationsbewegung
- ▶ Vibrationen oder Stoßbelastungen
- ▶ Betriebslaufzeiten

### Begriffe und Definitionen...

<b>H1</b>	Weltweit anerkannte Bezeichnung für Schmierstoffe, die einen unbeabsichtigten Kontakt mit Lebensmitteln* innerhalb vorgegebener Grenzwerte gemäß der Festlegung durch FDA (U.S. Food & Drug Administration) erlauben.
<b>H2</b>	Bezeichnung für Schmierstoffe, die NICHT in Kontakt mit Lebensmitteln* kommen dürfen.
<b>H3</b>	Bezeichnung für Schmierstoffe, die als Korrosionsschutz z.B. für Schneidmische, Haken, Messer usw. verwendet werden. Rückstände müssen vor Gebrauch abgewischt werden und dürfen NICHT in Kontakt mit Lebensmitteln* kommen.
<b>3H</b>	Bezeichnung für Formtrennschmierstoffe, die einen unbeabsichtigten Kontakt mit Lebensmitteln* innerhalb vorgegebener Grenzwerte gemäß der Festlegung durch FDA (U.S. Food & Drug Administration) erlauben. Verwendbar als Antihafmittel an Apparaten oder Maschinenteilen, z.B. Haken, Messer, Schneidmische, Förderwagen, Backformen und ähnlichen Ausrüstungen.
<b>NSF &amp; InS</b>	Zwei international tätige Organisationen, die Zulassungen für Schmierstoffe gemäß verschiedener Kategorien wie H1, 3H, etc. erteilen und entsprechende Listen der registrierten Produkte auf ihren Webseiten veröffentlichen.

\* auch anwendbar für andere Produkte wie z.B. Getränke, Tierfutter, Tiernahrung, pharmazeutische- und Körperpflegeprodukte.

#### LUBRICANT CONSULT GmbH

Schmierstoffe ■ Schmiertechnik

Gutenbergstraße 11-13 ■ 63477 Maintal ■ DEUTSCHLAND ■ Postfach 20 02 40 ■ 63469 Maintal ■ DEUTSCHLAND

Tel.: +49 6109 7650-0 ■ Fax: +49 6109 7650-51 ■ E-Mail: [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.