

CICO TGM 5000

VOLLSYNTHETISCHER SCHMIERSTOFF FÜR LAGER UND GETRIEBE

Beschreibung

CICO TGM 5000 ist ein Schmierstoff auf der Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe entwickelt für Anwendungen, deren hohe Schmierungsanforderungen durch mineralische Öle nicht mehr abgedeckt werden können.

CICO TGM 5000 zeichnet sich aus durch seine hervorragende Oxydationsstabilität, sein ausgezeichnetes Kältefließverhalten, seine besonderen Schmiereigenschaften sowie durch sein sehr günstiges Viskositäts- und Temperatur-Verhalten und seine Scherstabilität.

Dieses Produkt ist geeignet für Ölbaddauer-temperaturen bis 150°C; die auftretenden Spitzentemperaturen im Schmierfilm können erheblich darüber liegen.

Vorteile

CICO TGM 5000 erhöht die Lebensdauer der Ölfüllungen durch höchste Alterungsbeständigkeit, daher weniger Wartungsaufwand, weniger außerplanmäßige Maschinenstillstandszeiten, also erhöhte Produktion bei geringeren Schmierkosten und Schmierintervallen.

CICO TGM 5000 übertrifft bei weitem den Temperatureinsatzbereich von Mineralöl, was eine deutlich höhere übertragbare Leistung bei hohen Temperaturen ermöglicht. Auf Kühlvorrichtungen kann oft verzichtet werden. Sichere Schmierfähigkeit ist auch - da wachsfrei - bei tiefsten Temperaturen gegeben, praktisch bis zum Stockpunkt.

Verbesserter Wirkungsgrad und niedrigere Betriebstemperaturen. Energieeinsparung durch den im Vergleich zu einem Mineralöl gleicher Viskosität um 20% niedrigeren Reibungskoeffizienten. Der breite Anwendungsbereich macht Sonderprodukte überflüssig.

Anwendung

CICO TGM 5000 ist besonders geeignet für die Umlauf- oder Tauchschmierung von Ketten, Gleitlagern, Wälzlagern und Zahnradgetrieben aller Bauarten, die sehr tiefen bzw. sehr hohen oder stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind; grundsätzlich an Orten, dort, wo klassische Mineralöle nicht mehr ausreichend wirken können. Solche Anwendungen sind in der Industrie weit verbreitet, vorwiegend in der Zement- und Papierindustrie, in der Metallverarbeitung, sowie in Zuckerfabriken und der Chemie.

Eigenschaften

CICO TGM 5000 verfügt über eine außergewöhnliche chemische und thermische Stabilität, die eine Bildung von Alterungsprodukten oder Ablagerungen unterdrückt.

CICO TGM 5000 ist durch seinen hohen Viskositätsindex, seine Scherstabilität und besonders auch sein Viskositäts- und Temperatur-Verhalten dem klassischen Mineralöl weit überlegen. Es zeichnet sich durch außergewöhnliches Kältefließen aus.

Optimaler Verschleißschutz bei tiefen und hohen Temperaturen. Nicht toxisch, entwickelt keinen unangenehmen Geruch. Verträglich mit handelsüblichen Dichtungen aus NBR, ACM, FKM, VMQ, sofern sie für die jeweils auftretenden Temperaturen geeignet sind.

Verträglich mit den für Mineralölen üblichen Maschinenfarben.

CICO TGM 5000 ist mischbar mit Mineralölen. Damit die Eigenschaften des Schmierstoffes jedoch voll genutzt werden können, ist die Vermischung zu vermeiden. Der mineralische Restölanteil sollte 5% nicht übersteigen.

Gleiche Pflegegeräte (Filter, Separatoren etc.), wie bei den Mineralölen vereinfachen den Einsatz von **CICO TGM 5000**.

CICO TGM 5000 ist in allen ISO – Viskositätsklassen lieferbar (siehe Rückseite).



Technische Daten

<u>CICO TGM 5000</u>		Verschiedene Viskositätsklassen					
Farbe		Hellbraun, Transparent					
Geruch		Leicht					
ISO Viskositätsklasse	VG	VG	VG	VG	VG	VG	VG 1000
	32	68	150	220	320	460	
Viskosität (mm ² /s)							
bei 40°C	31	66	143	210	306	430	957
bei 100°C	5,9	10,5	18,5	25	35	45	
Viskositätsindex	138	178	148	150	151	159	
Dichte g/cm ³ , 24°C	0,85	0,858	0,864	0,865	0,85	0,884	0,867
Pourpoint °C	-60	-54	-49	-40	-40	-36	-28
Flammpunkt °C	235	240	256	266	267	250	250
Zündtemperatur °C				>350			
Therm. Zersetzung °C				>300			
Gefährliche Reaktion				keine			
Wassergefahrenklasse				1			
<u>Lagerfähigkeit</u>							mindestens 2 Jahre

Saerdna GmbH

Zollernstr. 23, D – 78462 Konstanz
Tel.: +49 7531 50396 Fax: +49 7531 50958
office@cico-products.de
www.cico-products.de