



# CICO® TGM 5000



VOLLSYNTHETISCHER SCHMIERSTOFF FÜR LAGER UND GETRIEBE

## Produktvorteile

- Schmierung und Konservierung von beweglichen Teilen, besonders Lagern und Getrieben
- hochtemperaturbeständig bis +250°C
- hohe Druckfestigkeit
- gutes Eindringvermögen
- außergewöhnlich gute Antikorrosion
- bildet porentiefen Trockengleitfilm
- wirkt feuchtigkeitsverdrängend
- zieht keinen Staub und Schmutz an
- reinigt und löst festgefressene Teile
- nicht toxisch
- umweltfreundlich, kein Gefahrgut



Oberfläche vor Verschleiß und verringert den Reibungswiderstand. **CICO® TGM 5000** bietet einen hohen Korrosionsschutz und eine saubere Schmierung sowie hohe Reinigungs- und Lösungswirkung. Der Schmierstoff erhöht die Lebensdauer und reduziert Schmierintervalle und Wartungsaufwand.

## Beschreibung

**CICO® TGM 5000** ist ein vollsynthetischer Gleit- und Konservierungsstoff auf der Basis synthetischer Kohlenwasserstoffe. Der Schmierstoff wurde für Anwendungen, deren hohe Schmierungsanforderungen durch mineralische Öle nicht mehr abgedeckt werden können, entwickelt. Er zeichnet sich durch eine hervorragende Oxydationsstabilität, ein ausgezeichnetes Kältefließverhalten (wachsfrei, schmierfähig praktisch bis zum Stockpunkt), besondere Schmiereigenschaften, ein günstiges Viskositäts-/ Temperatur-Verhalten und Scherstabilität aus. **CICO® TGM 5000** enthält keine organischen Fette, Petrolderivate, Zusätze von Silikon, Graphit, Molybdändisulfid oder Teflon und bildet keine Alterungsprodukte oder Ablagerungen. Das Produkt ist für Ölbaddaueremperaturen bis 150°C geeignet. Dabei können die auftretenden Spitzentemperaturen im Schmierfilm erheblich darüber liegen.

**CICO® TGM 5000** bildet einen hauchdünnen, unsichtbaren und trockenen Gleit- und Schutzfilm. Dank seiner ausgezeichneten Kapillar- und Lösungswirkung dringt er in die Poren der Metalloberflächen und in feinste Spalten ein. Die Hochdruckbeständigkeit schützt die

## Anwendungsinformationen

**CICO® TGM 5000** wird für Lager und Getriebe mit höchsten Schmierungsanforderungen eingesetzt. Wirksam ist bereits ein dünner Film. Zugleich ist **CICO® TGM 5000** mit handelsüblichen Dichtungen (z.B. aus NBR, ACM, FKM, VMQ) verträglich und erlaubt den Einsatz gleicher Pflegegeräte (Filter, Separatoren etc.) wie bei den Mineralölen. Das Produkt ist mit Mineralölen mischbar. Dabei sollte der mineralische Restölanteil 5% nicht übersteigen, um die Eigenschaften des Schmierstoffes zu erhalten. Durch den breiten Anwendungsbereich und seine hohe Eindringwirkung kann **CICO® TGM 5000** auch als Schmier- und Konservierungsstoff in den Getriebe umgebenden Bereichen eingesetzt werden. **CICO® TGM 5000** ist nicht toxisch, entwickelt keinen unangenehmen Geruch.

**CICO® TGM 5000** wird in 5 l, 10 l und 25 l Behältern geliefert. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

## Technische Daten

Stoffbezeichnung		CICO® TGM 5000
Geruch		mild
Aggregatzustand		flüssig
Dichte (bei 20°C)		0.85 g/cm <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität	bei 40°C	145 mm <sup>2</sup> /s
	bei 100°C	18.9 mm <sup>2</sup> /s
Pourpoint		-38°C
Flammpunkt		218°C
Thermische Zersetzung		>300°C
Gefährliche Reaktionen		keine
PBT- und vPvB-Kriterien (REACH-Verordnung, Anhang XIII)		nicht erfüllt (nicht persistent, nicht bioakkumulativ, nicht toxisch)
Wassergefährdungsklasse (WGK)		1
Entsorgung (AVV)		130206
Transport		kein Gefahrgut
Lagerstabilität		mind. 2 Jahre