

Cat® TDTO-TMS™

Ganzjahres-Getriebeöl für Cat Getriebe, Seitenantriebe, Achsgetriebe,
Ölbadbremsen und Hydraulikanlagen

Syntheseöl



Empfohlene Anwendung

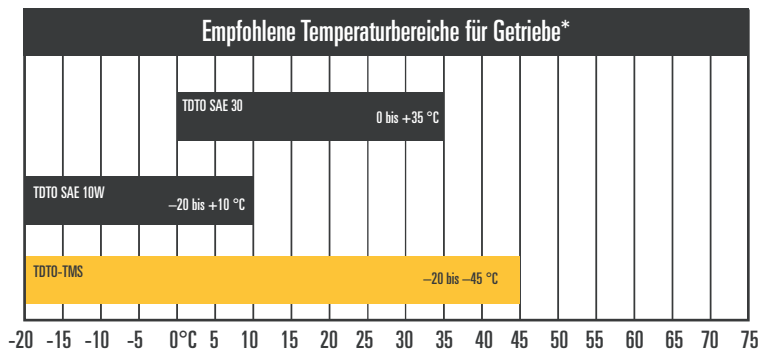
- Cat Getriebe, Ölbadbremsen und Hydrauliksysteme, die in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden
- Systeme/Komponenten in Cat Maschinen, die Öle gemäß TO-4 und TO-4M erfordern
- Andere Maschinenfabrikate, für die TO-4- oder TO-4M-Öle vorgeschrieben sind (siehe Tabelle "Typische Eigenschaften" auf der Rückseite)

Besondere Merkmale

Cat TDTO-TMS ist ein von Caterpillar formuliertes, getestetes und freigegebenes Öl, das nach den gleichen Standards entwickelt wurde, die auch für original Cat Ersatzteile gelten.

- Längere Komponenten-Lebensdauer – Reduziert die Abnutzung von Getriebezahnradern
- Verbesserte Tieftemperatureigenschaften – Steigert Leistung und Effizienz von Getrieben im Kaltwettereinsatz, insbesondere bei Maschinen mit Elektroniksteuerung
- Reduzierter Verschleiß – Minimiert die Abnutzung von Zahnradern, Lagern und Reiblamellen
- Weniger Ölsorten und Ölwechsel – Geeignet für den ganzjährigen Einsatz in unterschiedlichen Systemen

CATERPILLAR®



Typische Eigenschaften*

Viskosität	Mehrbereichsöl
Caterpillar Test	TO-4M, TO-4
Allison Test	C-4
API-Grad (ASTM D287)	29,2
Flammpunkt, °C (ASTM D92)	222
Pourpoint, °C (ASTM D97)	-39
Viskosität	
cSt bei 40 °C (ASTM D445)	107
cSt bei 100 °C (ASTM D445)	14,2
Viskositätsindex (ASTM D2270)	134
KRL-Scherstabilität	10,0%
Kalzium, Gew.-%	0,298
Zink, Gew.-% (ASTM D4951)	0,127
Phosphor, Gew.-% (ASTM D4951)	0,110
Sulfatasche, Gew.-% (ASTM D4951)	1,2
Gesamtbasenzahl/TBN (ASTM D2896)	8,4

* Bei allen aufgeführten Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die nicht zur Qualitätsbeurteilung geeignet sind. Änderungen vorbehalten.

Caterpillar Händler

Die Cat Händlerorganisation versorgt Sie weltweit mit Ersatzteilen und Dienstleistungen. Fachkundige Mitarbeiter der Cat Händler halten Ihren Maschinenpark zuverlässig am Laufen, um die maximal mögliche Verfügbarkeit sicherzustellen.

Zeppelin-Öldiagnose Z.O.D – die bewährte Früherkennung

Schützen Sie Ihre hochwertigen Investitionsgüter mittels Zeppelin Öldiagnose Z.O.D. vor unerwarteten Ausfällen. Z.O.D. erkennt potenzielle Schäden bereits im Frühstadium, bevor es zu kostspieligen Folgeschäden kommt.

Cat Filter – maximaler Schutz für Maschinen

Die gemeinsame Verwendung von Cat Ölen und Cat Filtern garantiert maximale Schmierung und Sauberkeit von Maschinen- und Motorsystemen.

Gesundheitsschutz und Sicherheit

Beim Umgang mit Schmierstoffen sind die allgemeinen Regeln des Arbeitsschutzes zu beachten. Sicherheits-Datenblätter erhalten Sie bei Ihrem Cat Händler oder unter www.catmsds.com.



CATERPILLAR®
TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™