

# Cat® FDAO™

Achsöl für die Antriebsachsen von Starrahmen-Muldenkippern und  
Seitenantriebe von großen Kettendozern, Rohrverlegern und Holzrückern

SAE 60



## Empfohlene Anwendung

- Antriebsachsen und Vorderräder von Cat Muldenkippern
- Seitenantriebe von großen Cat Kettendozern, Rohrverlegern und Ketten-Skiddern (Maschinen mit Deltalaufwerk, ausgenommen D5M, D6M und 561M)
- Cat Seitenantriebe und Antriebsachsen, die früher mit TO-4-Öl befüllt werden mussten und keine Reibwerkstoffe enthalten

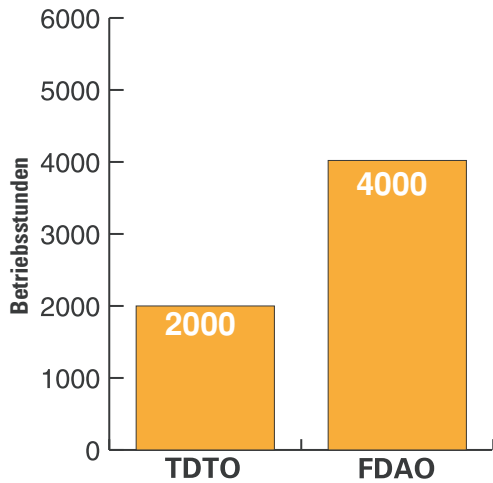
## Besondere Merkmale

Cat FDAO wurde von Caterpillar nach den gleichen Standards entwickelt, getestet und freigegeben, die für original Cat Ersatzteile gelten.

- Werksbefüllung – Cat Muldenkipper und Groß-Kettendozer werden im Werk generell mit Cat FDAO befüllt
- Herausragende Langlauf-Eigenschaften – Ermöglicht gegenüber handelsüblichen TO-4-Ölen doppelt so lange Wechselintervalle bei Verwendung in Muldenkipper-Achsgetriebenen
- Minimierter Schaumneigung – Verhindert Schäden durch Schaumbildung

**CATERPILLAR®**

## Empfohlene Wechselintervalle\* (Achsgetriebe von Cat Muldenkippern)



\* Bei Teilnahme an der Zeppelin-Öldiagnose Z.O.D.

## Typische Eigenschaften\*

Viskosität	
SAE	60
ISO	320
Caterpillar Test	
	FD-1
Dichte bei 16 °C	
API-Dichte (ASTM D287)	25,9
Spezifische Dichte	0,899
Flammpunkt, °C (ASTM D92)	
	255
Pourpoint, °C (ASTM D97)	
	-15
Viskosität	
cSt bei 40 °C (ASTM D445)	334
cSt bei 100 °C (ASTM D445)	25,2
Viskositätsindex (ASTM D2270)	
	97
Brookfield-Viskosität	
cP bei -10 °C (ASTM D2983)	75 000
Kupferstreifen (ASTM D130, 2 h bei 100 °C)	
	1A

\* 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](http://www.catmsds.com).



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

© Caterpillar 2007 • Alle Rechte vorbehalten • [www.cat.com](http://www.cat.com)  
CAT, CATERPILLAR, jeweilige Logos, "Caterpillar Gelb" und POWER EDGE-Handelszeichen sowie die in dieser Publikation verwendeten Unternehmens- und Produktbezeichnungen sind Marken der Caterpillar Inc. und dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung übernommen werden.