

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.



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

© Caterpillar 2007 • Alle Rechte vorbehalten • 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.