



# DYNATRANS AC



**Schmieröl für Hydrauliken und Getriebe (Schaltgetriebe oder Achsen), die mit speziellen Bremsbelägen ausgestattet sind.**

## ANWENDUNG

Hydraulik

Lastschaltgetriebe

Achsen  
Endantriebe

Schaltgetriebe

- Hydrauliken, Lastschaltgetriebe, Achsen und Endantriebe, für die der Hersteller ein Schmieröl vom Typ CATERPILLAR TO-4 vorschreibt.
- Für CATERPILLAR Geräte und zwischen -10°C und +40°C :
  - SAE 10W wird in Hydrauliken eingesetzt
  - SAE 30 wird in Lastschaltgetrieben eingesetzt
  - SAE 50 wird in Achsen und Endantrieben eingesetzt
- Auch angewandt in Lastschaltgetrieben oder mechanischen Schaltgetrieben der Hersteller :
  - KOMATSU
  - ZF
  - EATON FULLER
  - ALLISON
  - DANA
  - ROCKWELL

## SPEZIFIKATIONEN

Freigaben oder den Herstelleranforderungen entsprechend

- Entspricht den Herstelleranforderungen :
  - CATERPILLAR TO-4
  - KOMATSU MICRO CLUTCH
  - ALLISON C4
- Freigegeben von :
  - ZF TE-ML 03C (SAE 10W und 30)

## VORTEILE

- Ausgezeichnete Reibwertcharakteristik, die einen optimalen Betrieb der Powershift-Getriebe garantieren.
- Sehr guter Verschleißschutz für eine lange Lebensdauer der Endantriebe.
- Exzellente Alterungsbeständigkeit sowie korrosionsschützende und schaumverhütende Eigenschaften.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	DYNATRANS AC		
			10W	30	50
SAE-Klasse	DIN 51511		881	899	907
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	37	105	225
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	6	11,7	19,3
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	106	99	97
Viskositätsindex	ISO 2909		-38	-27	-18
Pourpoint	ISO 3016	°C			

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

JULI 2006

**TOTAL Deutschland GmbH**

Vertriebsdirektion Schmierstoffe  
Schützenstraße 25 • 10117 Berlin  
Hotline: (01 80) 222 82 12\*

[www.total.de](http://www.total.de)

\*0,06 €/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom, andere Anbieter können abweichen

**DYNATRANS AC**  
**Januar 2010**



EN ISO 9001