

**MTO-4 30**

**Getriebeöl**  
**Spezifikation CATERPILLAR TO-4**  
**2 Viskositäten: SAE 30 und SAE 50**  
**Mineralisch**

**ANWENDUNGSHINWEISE**

Speziell entwickelt, um die CATERPILLAR TO-4-Spezifikation zu erfüllen, in LKWs, Planiertraupen, Tiefbau- und Landmaschinen, Generatoren, Bussen... Für Mechanische Getriebe: Drehmomentwandler und Powershift-Getriebe, wenn die CATERPILLAR TO-4-Spezifikation vorgegeben wird. Für Anwendungen, bei denen die CATERPILLAR GO-Spezifikation empfohlen wird, MOTUL GEARBOX 80W-90 oder MOTUL HD 80W-90 verwenden.

Für hydraulische Systeme: MOTUL MTO-4 SAE 30 kann für die CATERPILLAR HYDO-Spezifikation verwendet werden. Kompatibel mit nassen Bremsen.

**PERFORMANCE**

Hohes Schmiervermögen, verringert den Verschleiß und die Lebensdauer des Getriebes. Hohe Detergenz- und Dispersions-eigenschaften. Anti-Oxidation, Anti-Korrosion, Anti-Rost, Anti-Schaum.

**EMPFEHLUNGEN UND HINWEISE**

MOTUL MTO-4 30 entspricht der Viskositätsklasse SAE 85W. MOTUL MTO-4 30 entspricht der Viskositätsklasse ISO HM 100. Ölwechsel: Entsprechend den Anforderungen des Herstellers und den Ergebnissen der Ölanalyse.

**EIGENSCHAFTEN**

Viskosität		30
Dichte bei 20°C	ASTM D1298	0.892
Viskosität bei 40°C	ASTM D445	105.0 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität bei 100°C	ASTM D445	11.4 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	ASTM D2270	94.0
Pourpoint	ASTM D97	-27.0 °C / -16.6 °F
TBN	ASTM D2896	7.8 mg KOH/g

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, um unseren Kunden den neuesten Stand der Technik anbieten zu können. Maßgeblich für die Produktspezifikationen ist die Bestellung, für die unsere allgemeinen Verkaufs- und Garantiebedingungen gelten.



## MTO-4 30

**Getriebeöl**  
**Spezifikation CATERPILLAR TO-4**  
**2 Viskositäten: SAE 30 und SAE 50**  
**Mineralisch**

Flammpunkt

ASTM D92

252.0 °C / 485.6 °F

**Getriebeöl**  
**Spezifikation CATERPILLAR TO-4**  
**2 Viskositäten: SAE 30 und SAE 50**  
**Mineralisch**

STANDARDS	
	TDTO – Transmission Drive Train Oil TRANSMISSION, UTTO – Universal Tractor Transmission Oil TRANSMISSION
<b>API</b>	CD ENGINE, GL-4 TRANSMISSION
<b>ISO</b>	HM 100 HYDRAULIC
OE-PERFORMANCE	
<b>CATERPILLAR</b>	HYDO HYDRAULIQUE, TO-2 TRANSMISSION, TO-4 TRANSMISSION, TO-4M TRANSMISSION
<b>EATON</b>	I-280-S HYDRAULIC, M2950S HYDRAULIC
<b>KOMATSU</b>	KES 07.868.1 TRANSMISSION
<b>SPERRY NEW HOLLAND</b>	I-280-S HYDRAULIC, M2950S HYDRAULIC
PRODUKTE	
<b>Eaton</b>	I-280-S HYDRAULIC, M2950S HYDRAULIC
<b>VICKERS</b>	I-280-S HYDRAULIC, M2950S HYDRAULIC

