

**Huile transmission**  
**Spécification CATERPILLAR TO-4**  
**2 viscosités: SAE 30 et SAE 50**  
**Minérale**

## CONSEILS D'UTILISATIONS

Spécialement étudié pour répondre à la spécification CATERPILLAR TO-4.

Camions, bulldozers, matériel de travaux publics, génératrices, autocars, matériel agricole...

Transmissions mécaniques, convertisseurs et Powershift où la spécification CATERPILLAR TO-4 est préconisée. MOTUL MTO-4 50 est particulièrement recommandée pour les transmissions finales et les différentiels. Pour les matériels où la norme CATERPILLAR GO est demandée, utiliser MOTUL

GEARBOX 80W-90 ou MOTUL HD 80W-90.

Hydraulique: MOTUL MTO-4 30 peut également être utilisée pour les recommandations CATERPILLAR HYDO.

Compatible freins immergés.

## PERFORMANCES

### NORMES

API GL-4 TRANSMISSION

TDTO – Transmission Drive Train Oil TRANSMISSION / UTTO – Universal Tractor Transmission Oil TRANSMISSION

### PERFORMANCES

CATERPILLAR TO-2 TRANSMISSION, CATERPILLAR TO-4 TRANSMISSION, CATERPILLAR TO-4M TRANSMISSION, KOMATSU KES 07.868.1 TRANSMISSION, EATON I-280-S HYDRAULIQUE, EATON M2950S HYDRAULIQUE, SPERRY NEW HOLLAND I-280-S HYDRAULIQUE, SPERRY NEW HOLLAND M2950S HYDRAULIQUE, VICKERS I-280-S HYDRAULIQUE, VICKERS M2950S HYDRAULIQUE

Excellent pouvoir anti-usure et anti-corrosion assurant la longévité des transmissions.

Niveau de détergence et pouvoir dispersant élevés.

Anti-oxydant, anti-mousse.

Vidanges: Selon les préconisations des constructeurs et les résultats d'analyses d'huile.

## RECOMMANDATIONS

MOTUL MTO-4 50 correspond à la viscosité SAE 90



## MOTUL MTO-4 50

**Huile transmission**  
**Spécification CATERPILLAR TO-4**  
**2 viscosités: SAE 30 et SAE 50**  
**Minérale**

### PROPRIÉTÉS

Grade de viscosité	SAE J 300	50
Densité à 20°C		0.898
Viscosité à 40°C (104°F)	ASTM D445	215.0 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 100°C (212°F)	ASTM D445	18.6 mm <sup>2</sup> /s
Indice de viscosité	ASTM D2270	96.0
Point d'écoulement	ASTM D97	-15.0 °C / 5.0 °F
TBN	ASTM D2896	7.7 mg KOH/g
Point éclair	ASTM D92	258.0 °C / 496.4 °F