



MTO-4 30 - 50

Aceite para transmisiones

Especificación CATERPILLAR TO-4

2 viscosidades: SAE 30 y SAE 50

APLICACIONES

Especialmente creado para responder con la norma CATERPILLAR TO-4.

Camiones, bulldozers, maquinaria de obras públicas, generadores, autocares, maquinaria agrícola...

Transmisiones mecánicas, conversores y cajas donde se preconice especificaciones CATERPILLAR TO-4. MOTUL MTO-4 50 está particularmente recomendado para transmisiones finales y diferenciales.

Para las maquinarias don la norma CATERPILLAR GO sea exigida, utilizar MOTUL GEARBOX 80W-90 o MOTUL HD 80W-90.

Hidráulico: MOTUL MTO-4 30 puede ser usado igualmente donde se recomiende CATERPILLAR HYDO. Compatible con frenos sumergidos.

PRESTACIONES

TRANSMISIONES

MOTUL MTO-4 30 corresponde con viscosidad SAE 85W

MOTUL MTO-4 50 corresponde con viscosidad SAE 90

API GL-4

ALLISON C-4

MOTUL MTO-4 30: ALLISON TES 439

CATERPILLAR TO-2, TO-4 y TO-4M

KOMATSU KES 07.868.1

TDTO – Transmission Drive Train Oil

UTTO – Universal Tractor Transmission Oil

HIDRAULICO

MOTUL MTO-4 30 corresponde con viscosidad ISO HM 100

MOTUL MTO-4 30: CATERPILLAR HYDO

SPERRY VICKERS / EATON: M2950S et I-280-S

MOTOR

MOTUL MTO-4 30: API CD - SAE 30

Excelente poder anti-desgaste y anti-corrosión asegurando una longevidad de las transmisiones. Nivel de detergencia y poder dispersante elevados.

Anti-oxidante, anti-espuma.

Intervalos de mantenimiento: Según preconización del constructor y a resultados de análisis del aceite.

CARACTERISTICAS TECNICAS

	SAE J 300	30	50
Grado de viscosidad	SAE J 300	30	50
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.892	0.898
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	105 mm ² /s	215 mm ² /s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	11.4 mm ² /s	18.6 mm ² /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	94	96
Punto de inflamación	ASTM D92	252°C / 485.6°F	258°C / 496.4°F
Punto de congelación	ASTM D97	-27°C / -16.6°F	-15°C / 5°F
TBN	ASTM D2896	7.8 mg KOH/g	7.7 mg KOH/g