

Lubrificante para transmissões, eixos, transmissões finais,
travões submersos e sistemas hidráulicos
UTTO – Universal Tractor Transmission Oil
TDTO – Transmission Drive Train Oil
Mineral

USO

O **MOTUL® MULTIA SUPRA UTTO 30 TO-4** foi especificamente formulado para uso em transmissões pesadas, transmissões finais, sistemas hidráulicos e aplicações de travões submersos em óleo de máquinas agrícolas, de construção e fora de estrada. Produzido a partir de óleos minerais de base premium e um sistema de aditivos avançado, cumpre os exigentes requisitos de rendimento Caterpillar TO-4 e garante excelente proteção contra desgaste, propriedades de atrito estáveis e excelente limpeza do sistema.

É particularmente adequado para a última geração de equipamentos de construção Caterpillar e é altamente eficaz em transmissões, transmissões powershift, travões submersos em óleo e sistemas hidráulicos de veículos industriais pesados, tais como carregadoras, bulldozers, tratores, camiões basculantes, máquinas de manuseamento de contentores, rebocadores de aeroportos, veículos de manobra, etc.

PRESTAÇÕES

NORMAS	API GL-4
HOMOLOGAÇÕES	CATERPILLAR TO-4 DANA OHTM-TO-30 ZF TE-ML 03C
PRESTAÇÕES	ZF TE-ML 07D ZF TE-ML 07F Allison C-4 KOMATSU KES 07.868.1 Sperry-Vickers I-286-S Sperry-Vickers M-2950-S

O **MOTUL® MULTIA SUPRA UTTO 30 TO-4** também é adequado para utilização em casos em que equipamentos Eaton-Fuller, a Euclid ou a Tremec/TTC exigem TO-4 e quando é necessário um óleo de acordo com a especificação CATERPILLAR HYDO.

A sua viscosidade corresponde a um grau de viscosidade **SAE 85W** (SAE J 306).



MOTUL MULTIA SUPRA UTTO 30 TO-4

Lubrificante para transmissões, eixos, transmissões finais,
travões submersos e sistemas hidráulicos
UTTO – Universal Tractor Transmission Oil
TDTO – Transmission Drive Train Oil
Mineral

O **MOTUL® MULTIA SUPRA UTTO 30 TO-4** oferece um poder lubrificante muito elevado para minimizar o desgaste e aumentar a durabilidade da transmissão, combinado com forte detergência e dispersão, bem como proteção eficaz contra oxidação, corrosão, ferrugem e formação de espuma.

PROPRIEDADES

Color	ASTM D1500	Ambar
Grau de viscosidade	SAE J 300	30
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.884
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	95 mm ² /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	11 mm ² /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	104
Ponto de fluidez	ASTM D97	-30 °C / -22 °F
Ponto de inflamação	ASTM D92	242 °C / 468 °F