

Lubrificante para transmissões com travões submergidos e sistemas de elevação hidráulicos
UTTO = Universal Tractor Transmission Oil Mineral

USO

O **MOTUL® SUPRA UTTO 10W-30** foi especificamente formulado para utilização em transmissões de máquinas agrícolas equipadas com sistemas de travões submergidos e circuitos hidráulicos integrados. Foi concebido para utilização multifuncional em caixas de velocidades, eixos traseiros, sistemas de elevação hidráulica e conjuntos de travões submergidos.

O **MOTUL® SUPRA UTTO 10W-30** é um fluido especializado desenvolvido para desempenhar múltiplas funções em máquinas agrícolas. Combina as propriedades de um óleo para engrenagens e de um fluido hidráulico, permitindo lubrificar transmissões, proteger componentes da transmissão final, operar sistemas hidráulicos e garantir o funcionamento suave e silencioso de travões húmidos – tudo a partir de um único reservatório de óleo.

Este fluido é adequado para uma vasta gama de equipamentos agrícolas, incluindo máquinas dos principais fabricantes de equipamento original, tais como John Deere, Massey Ferguson, Case, SAME, International Harvester, New Holland, Ford, Fiat Agri, Renault, Claas e outros fabricantes líderes.

A sua ampla compatibilidade com as especificações dos fabricantes permite a consolidação do stock de lubrificantes e a simplificação da gestão de Stock.

PRESTAÇÕES

O **MOTUL® SUPRA UTTO 10W-30** cumpre os requisitos de rendimento da maioria dos principais fabricantes de tratores e é fortemente recomendado para utilização em condições operacionais severas. Proporciona elevada proteção para sistemas de engrenagens sujeitos a cargas pesadas e apresenta características de atrito especificamente adaptadas ao rendimento dos travões de disco submergidos.

A sua formulação é totalmente compatível com vedantes e juntas utilizados em sistemas hidráulicos.

A sua tecnologia avançada de aditivos garante um excelente rendimento Extrema Pressão (EP), juntamente com propriedades antioxidação, anticorrosão, antidesgaste e antiespuma, para garantir uma proteção duradoura e um funcionamento fiável numa vasta gama de aplicações agrícolas.



MOTUL MULTIA SUPRA UTTO 10W-30

Lubrificante para transmissões com travões submergidos e sistemas de elevação hidráulicos
UTTO = Universal Tractor Transmission Oil Mineral

RECOMENDAÇÕES

Pode ser misturado com óleos sintéticos ou minerais.

As mudanças de óleo devem ser realizadas de acordo com as recomendações do fabricante. Consulte o manual do proprietário ou de manutenção do veículo ou contatar com um Serviço Oficial do fabricante para indicações específicas, pois podem variar.

Também recomendamos o uso da função de monitorização de óleo do veículo para otimizar os intervalos de mudança de e maximizar a proteção do equipamento.

PROPRIEDADES

Cor	ASTM D1500	Ambar
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.865
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	58.2 mm ² /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	9.8 mm ² /s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	154
Ponto de fluidez	ASTM D97	-39.0 °C / -38.0 °F
Ponto de inflamação	ASTM D92	234.0 °C / 453.0 °F



MOTUL MULTIA SUPRA UTTO 10W-30

Lubrificante para transmissões com travões submergidos e sistemas de elevação hidráulicos
UTTO = Universal Tractor Transmission Oil
Mineral

NORMAS	
API	GL-4
Massey-Ferguson	M1145
VOLVO	WB-101
ZF	TE-ML 03E, TE-ML 05F, TE-ML 06K, TE-ML 17E, TE-ML 21F
DESEMPENHO OE	
Allison	C-4
CASE IH	FNHA-2-C-201, Hy-Tran B-6, MS-1204, MS-1205, MS-1206, MS-1207, MS-1209, MS-1210
Case New Holland	MAT 3505, MAT 3509, MAT 3525, MAT 3526, MAT 3540
CATERPILLAR	TO-2
FORD	ESN-M2C134-D, ESN-M2C41-B, ESN-M2C48-B, ESN-M2C53-A, ESN-M2C86-B, ESN-M2C86-C
JOHN DEERE	JDM J20C
Massey-Ferguson	M1110, M1127, M1129A, M1135, M1141, M1143
White Farm Equip-ment	Q-1705, Q-1766, Q-1802, Q-1826