



Super Universal Tractor Oil[®] Extra

Lubricante Super Tractor Oil Universal (STOU) de alto rendimiento

Descripción del producto

Super Universal Tractor Oil Extra es un lubricante multigrado 10W-30 de alto rendimiento (STOU). Está específicamente diseñado para su uso en motores de maquinaria agrícola, transmisiones, mandos finales y sistemas hidráulicos.

Super Universal Tractor Oil Extra está formulado mediante la combinación de un aceite base mineral y un equilibrado paquete de aditivos, y ha sido diseñado para ayudar a mejorar el rendimiento y la protección de los equipos lubricados.

Ventajas y beneficios

- Formulado para un servicio multifuncional en motores de maquinaria agrícola, transmisiones, mandos finales y sistemas hidráulicos, reduciendo la necesidad de utilizar diferentes lubricantes y los posibles errores derivados de una incorrecta aplicación
- Sus efectivos modificadores de fricción favorecen una operación suave y silenciosa de los frenos húmedos y el embrague
- Buena fluidez del lubricante a baja temperatura que facilita una circulación rápida del lubricante durante el arranque en frío, ayudando a prevenir el desgaste del equipo
- Alto rendimiento de la estabilidad frente a la cizalla que contribuye al mantenimiento de la viscosidad del lubricante a lo largo de su vida en servicio
- Gran resistencia a la oxidación, que ayuda a prevenir el espesamiento del aceite en servicio, la formación de lodos, lacas y depósitos. También mejora la resistencia frente a la corrosión de los rodamientos que provoca la formación de ácidos
- Compatible con una amplia gama de elastómeros, ayudando a prevenir el deterioro del sellado y evitando fugas de fluidos del sistema

Aspectos destacados

- **Formulación específica para función de Super Universal Tractor Oil (STOU)**
- **Facilita un funcionamiento suave y silencioso**
- **Ayuda a proteger el equipo en los arranques en frío**
- **Ayuda a prevenir el espesamiento por uso del aceite**
- **Mejora la protección de los rodamientos**

Los niveles de calidad y especificaciones que posee incluyen:

API	Allison Transmission
Case New Holland	CCMC
Ford	John Deere
Massey Ferguson	ZF

Aplicaciones

- Super Universal Tractor Oil Extra está específicamente diseñado para su uso en motores, transmisiones, mandos finales y sistemas hidráulicos de maquinaria agrícola y equipos donde se requiera el uso de un “Super Tractor Oil Universal” (STOU). También puede ser usado en aplicaciones donde se requiera el uso de un lubricante “Universal Tractor Transmission Oil” (UTTO). No se recomienda su uso en las transmisiones Powershift de vehículo pesado donde se especifique el uso de un fluido TO-4 (para este tipo de aplicación, usar un producto de la gama Textran HD).
- Super Universal Tractor Oil Extra cumple muchos de los requerimientos de la especificación GL-4, en particular los relativos a las condiciones de alta velocidad y bajo par, que son típicos en las aplicaciones agrícolas. Sin embargo, no cumple todos los requisitos de de alto par a baja velocidad de la especificación GL-4, por lo que no se recomienda para su uso en vehículos por carretera.
- Super Universal Tractor Oil Extra puede también ser usado en sistemas hidráulicos de vehículos y en motores diésel de vehículos o motores diésel estacionarios. Su uso no es adecuado en todos los motores modernos de alto rendimiento – por favor compruebe los requerimientos mínimos en el manual del vehículo.

Nivel de rendimiento

• API	CE SF GL-4	Apto para su uso Apto para su uso Apto para su uso ¹
• Allison Transmission	C4	Apto para su uso ²
• Case New Holland	CNH MAT 3525 (Ford ESN-M2C134-D, Ford New Holland FNHA-2-C-201.00)	Apto para su uso
• CCMC	D4	Apto para su uso
• Ford	ESN-M2C159-B1 (New Holland NH 030C)	Nivel de rendimiento
• John Deere	JDM J20C JDM J27	Apto para su uso Nivel de rendimiento ³
• Massey Ferguson	CMS M1135 CMS M1139	Apto para su uso Nivel de rendimiento
• ZF	TE-ML 06B TE-ML 06C	Apto para su uso Apto para su uso

¹ Bajo condiciones de baja velocidad - alto par. No recomendado para aplicaciones en carretera.

² Allison ya no homologa aceites para tractor, y la lista de aceites homologados ha sido retirada.

³ Especificación obsoleta, ya no se admite por John Deere

Homologaciones y nivel de calidad

Homologaciones

- Massey Ferguson (GIMA) CMS M1144 Homologado ^[3]
- Massey Ferguson (GIMA) CMS M1145 Homologado ^[4]

³ Homologación número M1144-1/P/079

⁴ Homologación número M1145-1/P/017

Características Típicas		
Test	Método	Resultado
Grado SAE		10W-30
Código de producto		040367
Densidad, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,890
Punto de inflamación COC, °C	ASTM D92	216
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-42
Viscosidad cinemática, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	10,6
Viscosidad cinemática, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	70
Índice de viscosidad	ASTM D2270	140
Cenizas sulfatadas	-	1,32

La información dada en las características típicas no constituye una especificación, pero es una indicación basada en la producción actual y puede ser afectada por tolerancias permisibles en la producción. Reservado el derecho a hacer modificaciones. Esta Hoja Técnica anula y sustituye cualquier edición previa y la información contenida en ella.

Super Universal Tractor Oil® Extra ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.