



Super Universal Tractor Oil™ Extra

Lubricantes universales de alto rendimiento Super Tractor Oil Universal (STOU) para tractores

Descripción del producto

Los Super Universal Tractor Oil Extra son lubricantes multiuso de alto rendimiento multigrado SAE 10W-30 y 10W-40. Se han diseñado específicamente para usarse en cárteres, transmisiones, transmisiones finales, frenos mojados y sistemas hidráulicos de tractores.

Super Universal Tractor Oil Extra se ha formulado con un aceite de base premium y una combinación de aditivos diseñada para ayudar a promover la protección y el rendimiento del equipo.

Beneficios para el cliente

- Formulado para múltiples servicios en cárteres, transmisiones, transmisiones finales y sistemas hidráulicos de tractores, reduciendo la necesidad de contar con varios lubricantes y los errores por aplicaciones inadecuadas
- Los fiables modificadores de la fricción ofrecen un funcionamiento suave y silencioso de los frenos mojados y el embrague de toma de fuerza, minimizando el graznido y las marcas de vibración
- La fluidez de alto rendimiento a baja temperatura ayuda a que la circulación del lubricante sea rápida durante los arranques del motor en frío, ayudando a prevenir el desgaste del equipo
- Robusta estabilidad al cizallamiento que contribuye a la retención de la viscosidad durante la vida en servicio del fluido
- Robusta estabilidad frente a la oxidación que ayuda a prevenir el espesamiento del aceite durante el servicio, así como la formación de depósitos, lacas y lodos dañinos y ayuda a promover la resistencia a la formación de ácidos y a la corrosión potencial de los cojinetes

Puntos destacados del producto

- **Formulado para el servicio de Super Tractor Oil Universal (STOU)**
- **Ayuda a ofrecer un funcionamiento suave y silencioso**
- **Añade una protección importante para el arranque a baja temperatura**
- **Ayuda a prevenir el espesamiento del aceite durante el servicio**
- **Promueve la protección de cojinetes vulnerables**

Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:

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

Aplicaciones

- La gama de fluidos Super Universal Tractor Oil Extra se ha diseñado específicamente para motores, transmisiones, puentes traseros y sistemas hidráulicos de tractores agrícolas y equipos asociados que requieren “Super Tractor Oil Universal” (STOU). Entre las aplicaciones se incluyen transmisiones CVT de tractores usadas por fabricantes como Fendt. También se pueden usar en aplicaciones que requieran “Universal Tractor Transmission Oil” (UTTO). No se recomiendan para transmisiones de marcha de carga pesada para las que se especifique un fluido TO-4 de Caterpillar; para estas aplicaciones, use un producto de la gama Ursa TorqForce.
- Super Universal Tractor Oil Extra cumple muchos de los requisitos de la especificación GL-4, en especial aquellos relacionados con las condiciones de baja velocidad-alto par típicas en las aplicaciones agrícolas. Sin embargo, no cumple todos los requisitos de alta velocidad-bajo par de la especificación GL-4, de modo que no está recomendado para aplicaciones en carretera.
- Super Universal Tractor Oil Extra también se puede usar en sistemas hidráulicos móviles y en motores diésel móviles o fijos. No es adecuado para todos los motores modernos de alto rendimiento; hay que comprobar los requisitos mínimos en el manual del vehículo.

Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

Aprobaciones

Grado de viscosidad	10W-30	10W-40
• Massey Ferguson CMS M1145 ^[1]	X	–

Rendimiento

Grado de viscosidad	10W-30	10W-40
• Ford ESN-M2C159-B1	X	–
• John Deere JDM J27 ^[2]	X	–
• Massey Ferguson CMS M1139	X	–
• Massey Ferguson CMS M1144	X	–
• New Holland NH 030C	X	–

Recomendaciones

Grado de viscosidad	10W-30	10W-40
• API CF	X	X
• API SF	X	X
• API GL-4 ^[3]	X	X
• Allison Transmission C4 ^[4]	–	X
• Case New Holland CNH MAT 3525	X	–
• CCMC D4	–	X
• Ford ESN-M2C134-D	X	–
• Ford ESN-M2C159-B1	–	X
• Ford New Holland FNHA-2-C-201.00	X	–
• John Deere JDM J20C	X	X
• John Deere JDM J27 ^[2]	–	X
• Massey Ferguson CMS M1135	X	–
• Massey Ferguson CMS M1144	–	X
• Massey Ferguson CMS M1145	–	X
• New Holland NH 410B	X	–
• ZF TE-ML 06B	X	X
• ZF TE-ML 07B	X	X

^[1] Número de homologación M1145-1/P/017

^[2] Especificación obsoleta, John Deere ya no la admite

^[3] En condiciones de baja velocidad-alto par. No recomendado para aplicaciones en carretera.

^[4] Allison ya no aprueba los aceites para tractores y se ha eliminado la lista de aceites para tractores aprobados.

Datos de prueba típicos			
Prueba	Métodos de prueba	Resultados	
Grado de viscosidad		SAE 10W-30	SAE 10W-40
Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.			
Colour ASTM	ASTM D1500	AD	3,5
Densidad, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,870	0,874
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	228	244
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-47	-44
Viscosidad, cinemática, 100°C, mm²/s	ASTM D445	10,4	13,0
Viscosidad, cinemática, 40°C, mm²/s	ASTM D445	69	87
Índice de viscosidad	ASTM D2270	139	149
Ceniza sulfatada	—	1,37	AD

AD = A determinar

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

A Chevron company product