

Producto	Sinopec Fluido Multifuncional Hidráulico-Transmisión-Freno 10W-30
Resumen	Descripción del producto Sinopec Fluido Multifuncional Hidráulico-Transmisión-Freno 10W-30 es un Fluido Universal de Transmisiones para Tractores (UTTO) de alto rendimiento, formulado con aceites base de alta calidad hidrocrackeados y un sistema de aditivo multifuncional. Diseñado para cumplir o exceder los requerimientos para fluidos hidráulicos y de transmisión, y reducir el traqueteo en frenos húmedos y tomas de fuerza (PTO). Asegura un excelente rendimiento en tractores agrícolas y comerciales que operan en una amplia gama de entornos y condiciones, y es particularmente útil en equipos donde un sistema de lubricación común suministra aceite para diferentes aplicaciones.

Aplicaciones

El Sinopec Fluido Multifuncional Hidráulico-Transmisión-Freno 10W-30 es adecuada para uso en:

- Sistemas de transmisión e hidráulicos, frenos húmedos y mandos finales de tractores y otros equipos agrícolas y forestales con sistemas de lubricación común, donde se requiere un lubricante tipo UTTO.

Características y Beneficios

- Lubricante multifuncional para sistemas hidráulicos, de transmisión y frenos húmedos, adecuado para tractores de alta potencia.
- Excelente estabilidad de corte asegura una buena conservación de la viscosidad, incluso en condiciones de alta temperatura y alta carga, prolonga la vida útil de los sistemas de transmisión hidráulica.
- Fluidéz excepcional y buenas propiedades a bajas temperaturas que garantizan un correcto encendido y funcionamiento incluso en climas fríos.
- Un modificador de fricción especial asegura una acción suave de los frenos húmedos y embrague de toma de fuerza, minimiza las vibraciones, traqueteos y desplazamientos prolongando la vida útil.
- Buen rendimiento anti-desgaste que protege las partes móviles y la fatiga del metal, asegura una larga vida útil del equipo, proporciona una excelente protección contra la abrasión y desgaste de engranajes en aplicaciones donde se requiere un producto del tipo API GL-4.
- Buena estabilidad térmica y a la oxidación que minimiza la formación de depósitos que podrían conducir al desgaste de los componentes y que también aseguran mayor durabilidad del aceite.
- Excelente protección contra la oxidación y la corrosión, aumenta la vida útil de los componentes del sistema.
- Buenas propiedades antiespumantes garantizan un óptimo espesor de la película de aceite y reduce las fugas en el sistema.
- Buena compatibilidad con la mayoría de los sellos, retenes y materiales elastómeros utilizados en los equipos agrícolas, prolongando la vida útil de estos y reduciendo las filtraciones.

Datos Típicos

Sinopec Fluido Multifuncional Hidráulico-Transmisión-Freno 10W-30	
Grado SAE	10W-30
Viscosidad cinemática, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	63.38
cSt @ 100°C	10.08
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	145
Viscosidad Brookfield, ASTM D 2983	
cP @ -35°C	29,000
cP @ -20°C	4,350
Punto de escurrimiento, °C, ASTM D 97	-43
Punto de inflamación (COC), °C, ASTM D 92	236
Densidad @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0.867

Estos datos se ofrecen como una indicación de los valores típicos, y no como especificaciones exactas.

Especificaciones OEM y de la industria.

Sinopec Fluido Multifuncional Hidráulico-Transmisión-Freno 10W-30 cumple los requisitos de rendimiento de las siguientes especificaciones:	
Clasificación de servicio API	GL-4

Sinopec Fluido Multifuncional Hidráulico-Transmisión-Freno 10W-30 cumple los requisitos de las siguientes especificaciones OEM:	
Allison	C-4 (solo para aplicaciones agrícolas)
Case	M1206, MS1207, M1210
Caterpillar	TO-2
CNH	MAT 3525
Ford	ESN-M2C134-D (FNHA-2-C-201.00)
John Deere	JDM J20C and J20D
Kubota	UDT
Massey Ferguson	M1135, M1141, M1143
Volvo CE	WB-101
Sinopec Fluido Multifuncional Hidráulico-Transmisión-Freno 10W-30 tiene las siguientes aprobaciones formales OEM:	
ZF	TE-ML-03E, TE-ML-05F

Veracidad de la información

Los datos proporcionados en esta PDS es típico y sujeta a cambios como resultado de la continua investigación y desarrollo de productos. La información dada es correcta en el momento de la impresión. Los valores típicos dados están sujetos a las variaciones en los procedimientos de prueba y el proceso de fabricación también pueden dar lugar a ligeras variaciones. Sinopec garantiza que sus lubricantes cumplen cualquiera de las especificaciones de la industria y OEM mencionados en esta hoja de datos.

Sinopec no se hace responsable de cualquier deterioro del producto debido a un almacenamiento incorrecto o manipulación. La información sobre las mejores prácticas está disponible en su distribuidor local.

Producto y la seguridad del medio ambiente

Este producto no debe causar ningún problema de salud cuando se utiliza en las aplicaciones sugeridas y cuando se sigue la orientación proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS). Por favor consulte el MSDS para un asesoramiento más detallado sobre la manipulación; MSDS están disponibles en su distribuidor local. No utilice el producto en aplicaciones distintas a las sugeridas.

Al igual que con todos los productos, por favor, tenga cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente cuando se deshaga de este producto. El aceite usado debe ser enviado para su recuperación/reciclado o, si no es posible, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones del gobierno/autoridad competente.

La marca SINOPEC está registrada y protegida.

Fecha de emisión: Marzo 2013

© 2013 Sinopec

1003-Sinopec-Fluido-Multifuncional-Hidráulico-Transmisión-Freno-10W30