



1000 THF

Fluido hidráulico multifunción para tractores de alto rendimiento

Descripción del producto

1000 THF es un fluido hidráulico multifunción para tractores de alto rendimiento formulado especialmente para usarse en transmisiones, transmisiones finales, frenos húmedos y en los sistemas hidráulicos de tractores y otros equipos que usan un depósito común para líquidos, así como para transejes de frenos húmedos en equipos todo terreno. Este tipo de fluido también se conoce como lubricante universal para la transmisión de tractores (UTTO).

1000 THF se ha diseñado con aceites premium de base Grupo II, un mejorador del índice de viscosidad (VI), inhibidores frente a la corrosión y la oxidación, aditivos antidesgaste y de fuerza de la capa, un agente contra la formación de espuma y un depresor del punto de fluidez para ofrecer un funcionamiento suave óptimo bajo una amplia gama de temperaturas.

Aunque no se ha diseñado para alinearse exactamente con el sistema de clasificación de viscosidad de SAE J300, se aproxima al grado de viscosidad de SAE 15W-30. 1000 THF sustituye Textran TDH Premium.

Beneficios para el cliente

- Los aditivos avanzados ayudan a proteger contra el desgaste y el rayado bajo condiciones de funcionamiento muy exigentes, lo que permite ofrecer una vida útil del equipo más larga
- Formulado para eliminar la vibración del freno y las sacudidas de la transmisión para lograr un funcionamiento del equipo silencioso y eficiente
- Diseñado para una amplia gama de aplicaciones de sistemas hidráulicos de tractores multifunción, lo que ayuda a reducir los costes y los inventarios de productos

Puntos destacados del producto

- Ayuda a proteger frente el rayado y el desgaste
- Formulado para ofrecer un funcionamiento silencioso y eficiente
- Diseñado para reducir el inventario y los costes
- Ofrece resistencia a la formación de barnices y lodos
- Ofrece protección frente al óxido y la corrosión

Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:

AGCO	API
Case Corporation	Case New Holland
Caterpillar	Ford
Ford New Holland	International Harvester
John Deere	Kubota
Massey Ferguson	Minneapolis-Moline
Oliver	Renk Doromat
Volvo	White Farm Equipment
ZF	

- Ayuda a mantener los componentes metálicos limpios y libres de lodos y barnices dañinos, lo que permite reducir el tiempo de inactividad por mantenimiento
- Protege frente al óxido y la corrosión en piezas de precisión cuando funcionan en condiciones húmedas y durante los paros y el almacenaje de temporada

Aplicaciones

- 1000 THF cumple las necesidades de los tractores modernos para un lubricante multifunción. Está diseñado para varios usos, como la lubricación de la transmisión y la transmisión final, y sirve de fluido hidráulico para el funcionamiento de unidades de servodirección, frenos, herramientas y anexos
- 1000 THF se ha formulado para eliminar la vibración del freno y el desgaste excesivo del revestimiento del freno. Ofrece una operación suave de los paquetes del embrague y los frenos húmedos; se ha diseñado para lograr que los cambios se realicen correctamente; ofrece una protección fiable contra el óxido y la corrosión para piezas vitales, y ayuda a minimizar las fugas gracias a la buena compatibilidad con sellos, juntas tóricas y materiales de embalaje
- Ayuda a prevenir la formación de lodos y barnices, protege las superficies metálicas contra el desgaste y el rayado y permite lubricar engranajes rectos, helicoidales y biseles en espiral de reducciones finales
- 1000 THF es compatible con varios fluidos de los fabricantes de equipos y otros fluidos de este tipo
- 1000 THF está recomendado para:
 - Transmisiones de arranque controlado ABB Dodge
 - Aplicaciones API GL-4 no hipoides
 - Aplicaciones de ejes de palas cargadoras de tamaño medio, cajas de transferencia y sistemas hidráulicos de Hitachi
- 1000 THF también es un fluido hidráulico adecuado para muchos tipos de sistemas hidráulicos que requieren un líquido hidráulico antidesgaste en este rango de viscosidad. Supera la prueba de bombeo de álabes de alta presión ASTM D2882, con menos de 15 mg de pérdida de peso del acero
- Algunos ejes para automóvil requieren un fluido especial de deslizamiento limitado de fricción modificada. Aunque 1000 THF tiene la fricción modificada, no ofrece el rendimiento EP necesario en aplicaciones que requieren un fluido de deslizamiento limitado GL-5. 1000 THF no debería usarse en aplicaciones de deslizamiento limitado a menos que se permita explícitamente un fluido de este tipo

Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

Aprobaciones

- Volvo 97303 (WB 101)^[1]

Rendimiento

- Hitachi Rigid Dump Trucks^[3]
- John Deere JDM J20C

Recomendaciones

- AGCO Improved power fluid 821XL
- API GL-4^[2]
- Case Corporation JIC-143
- Case Corporation JIC-145
- Case Corporation MS 1206
- Case Corporation MS 1207
- Case Corporation MS 1209
- Case Corporation MS 1210 (TCH)
- Case New Holland CNH MAT 3505
- Case New Holland CNH MAT 3525
- Case New Holland CNH MAT 3540^[4]
- Caterpillar TO-2
- Ford ESN-M2C134-D
- Ford New Holland FNHA-2-C-201.00
- International Harvester B6
- Kubota UDT
- Massey Ferguson CMS M1135
- Massey Ferguson CMS M1141
- Massey Ferguson CMS M1143
- Massey Ferguson CMS M1145
- Minneapolis-Moline Q-1722
- Minneapolis-Moline Q-1766
- Minneapolis-Moline Q-1766B
- Oliver Q-1705
- Renk Doromat 874A
- Renk Doromat 874B
- White Farm Equipment Q-1826
- ZF TE-ML 03E
- ZF TE-ML 05F
- ZF TE-ML 17E
- ZF TE-ML 21F

[1] Número de aprobación Volvo: 004

[2] En condiciones de baja velocidad-alto par.

No recomendado para aplicaciones en carretera.

[3] Model codes EH3500AC-3, EH4000AC-3 & EH5000AC-3

[4] For tractors requiring MAT 3540, except for the following tractors build after 2012: Case IH Steiger, Quadtrac, Magnum, and New Holland T8 and T9 series.

Datos característicos

Test	Métodos de prueba	Resultado
Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
Densidad, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,872
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-45
Viscosidad, cinemática, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9,3
Viscosidad, cinemática, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	59
Índice de viscosidad	ASTM D2270	142

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.

1000 THF ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.

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.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A Chevron company product