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 10W-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 New Holland
International Harvester	John Deere
Kubota	Massey Ferguson
Minneapolis-Moline	Oliver
Renk Doromat	Volvo
Valtra	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 uso indicado

Aprobaciones

• Volvo	97303 (WB 101) [2]
• ZF	TE-ML 03E [3]
• ZF	TE-ML 05F [3]
• ZF	TE-ML 17E [3]
• ZF	TE-ML 21F [3]

Uso indicado

• AGCO	Improved power fluid 821XL
• API	GL-4 [1]
• 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
• Caterpillar	TO-2
• Ford New Holland	ESN-M2C134-D
• Ford New Holland	FNHA-2-C-201.00
• New Holland	NH 410 B
• International Harvester	B6
• John Deere	JDM J20C
• 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
• Valtra	G2-08 (XT-60)
• White Farm Equipment	Q-1826
• ZF	TE-ML 06K

[1] En condiciones de baja velocidad-alto par.
No recomendado para aplicaciones en carretera
[2] Número de aprobación Volvo: 004
[3] ZF approval number: ZF000100

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, mm²/s	ASTM D445	9,3
Viscosidad, cinemática, 40 °C, mm²/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.

VN: P7/279722

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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.