ATF HD 389

Fluido de alto rendimiento para transmisión automática

Descripción del producto

ATF HD 389 es un fluido de alto rendimiento para transmisión automática formulado para su uso con transmisiones Allison de aplicaciones viales de servicio pesado y que requieren TES-389 Schedule One ATF. ATF HD 389 también está indicado para su uso en transmisiones de turismos, camiones ligeros y autobuses que requieren un fluido DEXRON®-III H.

ATF HD 389 está formulado con aceites base premium que se combinan con tecnologías de aditivos avanzadas para favorecer la resistencia a la oxidación y la estabilidad térmica, un control fiable de la fricción, óptima capacidad de admisión de carga y protección duradera frente a la corrosión y el desgaste. La fórmula de ATF HD 389 ayuda a proteger frente a los depósitos perjudiciales, la formación de lodo y barnices, por lo que prolonga la vida útil de los sistemas y se reducen sus requisitos de mantenimiento en condiciones de funcionamiento severas.

Ventajas para el cliente

- La formulación avanzada favorece la protección frente al desgaste y la corrosión en sistemas de engranajes, cojinetes y embragues, por lo que ayuda a aumentar el tiempo de funcionamiento.
- Ayuda a mantener un control fiable de la fricción y lograr unos cambios suaves.
- Favorece la compatibilidad de sellado y ayuda a evitar la formación de grietas, especialmente eficaz en los sellos de fluoroelastómeros de las transmisiones de servicio pesado Allison.
- Combinación de aditivos y aceites base que ayuda a ofrecer una estabilidad avanzada frente a la oxidación, para una protección extra frente a la acumulación de lacas, lodos y otros depósitos perjudiciales.
- La fluidez a baja temperatura ayuda a una circulación rápida del aceite y a proteger el sistema durante los arranques en frío.

Puntos destacados del producto

- **Favorece la protección frente al desgaste y la corrosión de sistemas de engranajes, cojinetes y embragues**
- **Ayuda a mantener un control fiable de la fricción**
- **Favorece la compatibilidad de sellado y ayuda a evitar la formación de grietas**
- **Ayuda a ofrecer protección frente a la acumulación de lacas, lodos y otros depósitos**
- **Protege el motor en los arranques en frío**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

Allison	Bosch
Caterpillar	Ford
General Motors	Mercedes-Benz
Toyota	Volvo
Weber-Hydraulik	ZF

Aplicaciones

- ATF HD 389 está formulado para su uso con transmisiones Allison de aplicaciones viales de servicio pesado y que requieren TES-389 Schedule One ATF.
- ATF HD 389 también está indicado para su uso en la mayoría de transmisiones automáticas fabricadas por General Motors, Ford Motor Company antes de 2006 y de otras marcas que requieren un fluido multiusos y de alto rendimiento para transmisiones servo.
- ATF HD 389 puede usarse en vehículos BMW equipados con transmisiones GM 4L30-E de 4 velocidades y GM 5L40-E de 5 velocidades (modelos de gasolina).
- ATF HD 389 puede usarse en sistemas de dirección servoasistida que admiten fluidos tipo Dexron-III. No se debería usar en sistemas de dirección ni de suspensión activa que requieran fluidos específicos sintéticos o semisintéticos, puesto que la velocidad de respuesta podría no ser suficientemente rápida.
- ATF HD 389 también se puede usar como fluido con propiedades antidesgaste en sistemas hidráulicos expuestos a un amplio rango de temperaturas para aplicaciones móviles, industriales y marinas. La viscosidad corresponde a ISO VG 32.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones	Número de aprobación
• Allison TES-389	AA-33902015
• Weber-Hydraulik	Cilindro de cabina hidráulico Bomba manual hidráulica

Rendimiento

- Volvo 97340

Uso indicado

- Allison C-4
- Bosch TE-ML 09 [1]
- Caterpillar TO-2
- Ford M2C138-CJ
- Ford M2C166-H
- Ford Mercon
- General Motors DEXRON-III H
- Mercedes-Benz MB 236.5
- Toyota Tipo T
- ZF TE-ML 04D

[1] Lista anteriormente controlada por ZF. Los productos que cumplen los requisitos de rendimiento necesarios para estos estándares están aprobados para su uso, pero no hay ninguna lista de productos

Datos de prueba típicos

Prueba	Métodos de prueba	Resultados
Período de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
Viscosidad, cinemática, 100°C, mm²/s	ASTM D445	7,1
Viscosidad, cinemática, 40°C, mm²/s	ASTM D445	34,9
Viscosidad, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	13.700
Índice de viscosidad	ASTM D2270	172
Densidad, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,856
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	220
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-51
Color	—	Rojo

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.

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

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.