



Texamatic® 4291

Fluido de transmisión automática de eficiente rendimiento

Descripción del producto

Texamatic 4291 es un fluido de transmisión automática de eficiente rendimiento, formulado para su uso en transmisiones automáticas de turismos, camiones ligeros y autobuses donde se requiera el uso de un fluido del tipo GM DEXRON®-IID

Está formulado con aceite base mineral y una equilibrada combinación de aditivos y, ha sido diseñado para ofrecer un eficiente rendimiento.

Ventajas y beneficios

- Sus especiales características de fricción proporcionan un cambio suave
- Control de fricción duradero que mantiene un alto y suave rendimiento operativo
- Buena estabilidad a la cizalla que mantiene constante la viscosidad del fluido durante su vida en servicio
- Alto índice de viscosidad (VI) para mantener la viscosidad del fluido y proteger la transmisión a altas temperaturas
- Alta fluidez a bajas temperaturas para proteger la transmisión durante los arranques en frío
- Estabilidad a la oxidación que protege frente a la formación de lacas, lodos y depósitos dañinos
- Compatible con un amplio rango de elastómeros para evitar fugas de fluido por el deterioro del sello o manguitos
- Resistente a la corrosión, protegiendo así frente a los daños que se puedan producir en el enfriador del aceite de transmisión

Aspectos destacados

- **Adecuado para turismos, camiones ligeros y autobuses**
- **Resiste el desgaste, la corrosión y la oxidación**
- **Protege los enfriadores de la transmisión**

Algunos de los estándares de especificación que poseen son:

Allison	Bosch
Caterpillar	Daimler
GM	MAN
Voith	

Aplicaciones

- Texamatic 4291 está diseñado para su uso en transmisiones automáticas de turismos, camiones ligeros y autobuses donde se requiera el uso de un fluido del tipo GM DEXRON®-IID (GM 6137-M). A pesar de que esta especificación ha quedado técnicamente obsoleta para el propio fabricante GM, muchos fabricantes de equipos continúan recomendando fluidos de este tipo. El producto no está recomendado para las transmisiones donde se requiere el uso de un fluido tipo GM DEXRON®-III
- Texamatic 4291 puede ser usado en turismos de Ford que requieran el uso de un fluido Ford M2C138-CJ o M2C166-H. El producto no está recomendado para transmisiones que requieran el uso de un fluido Ford MERCON®. Debido a las diferencias en sus propiedades de fricción, no debe ser usado en aplicaciones donde se requiera el uso de un fluido Ford M2C33-F/G
- Texamatic 4291 es también adecuado para su uso en los sistemas de dirección asistida que requieran el uso de un fluido mineral del tipo Power Steering Fluid. No debe utilizarse en sistemas de suspensión activa o de dirección asistida donde se requiere el uso de fluidos semi-sintéticos o sintéticos, ya que la velocidad de respuesta puede no ser lo suficientemente rápida como se requiere.
- Texamatic 4291 puede también usarse como un fluido hidráulico con propiedades anti-desgaste, en un amplio rango de temperaturas para aplicaciones de automoción, industriales y marinas. La viscosidad está en un rango intermedio entre ISO VG 32 e ISO VG 46

Homologaciones, nivel de calidad y recomendaciones

Homologaciones

- Daimler MB 236.7
- MAN 339 Type V1 [1]
- MAN 339 Type Z1 [1]
- MAN 339 Type L2 [1]
- Voith H55.6335.xx
- ZF TE-ML 03D [2]
- ZF TE-ML 04D [2]
- ZF TE-ML 11A [2]
- ZF TE-ML 14A [2]
- ZF TE-ML 17C [2]

Nivel de rendimiento

- Allison C-4
- Bosch TE-ML 09
- Daimler MB 236.5
- GM DEXRON-IID [3]

Recomendaciones

- Caterpillar TO-2
- Daimler MB 236.2

[1] Homologación número TUC 8171/03.

[2] Homologación número ZF001574.

[3] Especificación obsoleta.

Características Típicas		
Test	Método	Resultado
Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s	ASTM D445	7,3
Viscosidad cinemática a 40°C, mm ² /s	ASTM D445	38
Viscosidad Brookfield, a -40°C, mPa.s	ASTM D2983	26000
Índice de viscosidad	ASTM D2270	163
Color	-	Roja
Densidad, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,861
Punto de inflamación COC, °C	ASTM D92	216
Punto de fluidez. °C	ASTM D5950	-48

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.

Texamatic® 4291 ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.