



Mobil Delvac™ 1 Transmission Fluid 50

Mobil Commercial Vehicle Lube , Chile

Lubricante para Transmisiones de Desempeño Supremo

Descripción del producto

El fluido para transmisiones Mobil Delvac 1™ Transmission Fluid 50 es un lubricante completamente sintético para transmisiones manuales, diseñado para cumplir con los requisitos más exigentes de intervalos prolongados entre cambios de aceite y de garantía de los fabricantes originales (OEM). Recomendado para la lubricación durante todo el año de transmisiones manuales en equipos de servicio ligero a pesado en o fuera de la carretera que operan en una amplia gama de entornos. Diseñado para proporcionar la máxima protección y una mayor vida útil a las transmisiones de servicio pesado, Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 50 ofrece ventajas significativas sobre los aceites convencionales para engranajes a base de azufre-fósforo, incluyendo un rendimiento excepcional a altas temperaturas, estabilidad ante la oxidación, protección contra el desgaste y control de la corrosión.

Tiene la misma viscosidad que la mayoría de los aceites de motor SAE 50 y lubricantes para engranajes SAE 90 en el extremo superior de la escala temperatura-viscosidad, y debido a su índice de viscosidad inherentemente alto, proporciona una mayor resistencia de la película a temperaturas más altas que los aceites convencionales. El fluido para transmisiones Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 50 también asegura una lubricación eficaz y sin canalizaciones a temperaturas bajo cero.

El rendimiento excepcional se confirma tras la aprobación contra la clasificación Mack TO-A Plus de servicio extendido de 500.000 millas para trasmisiones manuales de la serie Mack T300. El fluido transmisiones Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 50 cumple o excede los requisitos de la clasificación API para servicio MT-1 y es recomendado por ExxonMobil para su uso en transmisiones y cajas de engranajes donde se requiera protección de los engranajes para servicio API GL-1 a GL-4 (sin EP).

Propiedades y beneficios

Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 50 ofrece un rendimiento excepcional en las transmisiones manuales de hoy día. Los beneficios clave incluyen:

| Propiedades                                                                                            | Ventajas y beneficios potenciales                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Excelente desempeño de soporte de carga, de antidesgaste y de extrema presión (EP)                     | Prolonga la vida útil de las transmisiones y reduce los costos de operación                                               |
| Excelente protección contra la formación de depósitos                                                  | Mayor vida útil de los sellos y prolongación de los intervalos entre cambios de aceite y entre servicios de mantenimiento |
| Máxima protección contra la corrosión del cobre y sus aleaciones                                       | Protege y prolonga la vida de los sincronizadores                                                                         |
| Protección térmica y contra la oxidación optimizadas                                                   | Prolonga la vida útil de los componentes y mejora la eficiencia                                                           |
| Excepcional estabilidad ante los esfuerzos de corte                                                    | Minimiza el desgaste durante operaciones severas                                                                          |
| Excepcional fluidez a baja temperatura                                                                 | Reduce el desgaste en temperaturas frías y mejora el cambio de marchas con arranques más rápidos                          |
| Capacidad para proporcionar intervalos extendidos entre cambios de aceite y servicios de mantenimiento | Proporciona menores costos de operación y mayor productividad                                                             |

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Transmisiones manuales de servicio pesado en las que se requieren garantías e intervalos prolongados entre servicios de mantenimiento
- Aplicaciones de líneas comerciales de carga, vocacionales, fuera de carretera, de recogida y entrega, y de buses
- A utilizarse conjuntamente con los aceites sintéticos para engranajes Mobil Delvac Synthetic Gear Oils en ejes traseros para una máxima vida útil de los

componentes, eficiencia del servicio y una mejor economía de combustible

- NO es apto para aplicaciones de engranajes hipoides en diferenciales y transmisiones finales, bien sea para llenar hasta el tope o para rellenar, donde se especifiquen lubricantes para servicio API GL-5, MIL-PRF-2105E o SAE J2360.

Especificaciones y aprobaciones

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones: |
| Navistar, Inc. MPAPS B-6816 Tipo 1                    |
| ZF FreedomLine                                        |
| Mack TO-A Plus                                        |

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren: |
| EATON PS 164 Rev 7                                                            |

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Este producto cumple o excede los requisitos de: |
| API MT-1                                         |

Propiedades y especificaciones

| Propiedad                                       |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Grado                                           | SAE 50 |
| Densidad a 15 °C, kg/l, ASTM D4052              | 0,86   |
| Punto de inflamación, °C, ASTM D92              | 221    |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 | 17.5   |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445  | 132    |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97                  | -45    |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270                | 146    |

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved