



NAVIGATOR MBT LL 75W-90

Descripción

Aceite lubricante multigrado 100% sintético para cajas de cambio manuales y automatizadas de vehículo pesado y todas aquellas aplicaciones donde se requiera un producto GL-4 de altas prestaciones. Especialmente diseñado y homologado para cajas de cambio de vehículos Mercedes Benz gama Actros, incluidas aquellas con transfer.

Contribuye a la reducción del consumo de combustible, mejorando la eficiencia de la caja respecto a un producto convencional no dedicado. Así mismo, es apropiado para cajas que trabajen a alta temperatura o trabajen sin enfriador de aceite.

Las aplicaciones incluyen camiones y autobuses Mercedes Mercedes-Benz Actros y Actros II Euro 6, MK, Atego, SK, Axor, Antos, Arocs, Zetros, Touringcars, LK, NG, vehículo comercial Sprinter, T2 y Vario, turismos Mercedes Clase G, camiones Freightliner Cascadia, Setra, Sisu, VDL Futura, y maquinaria de construcción y minería Grove, Manitowoc, Terex Demag, y toda aplicación que requiera un fluido con homologación Mercedes MB 235.11.

Cualidades

- Apropriado para la mayoría de las cajas de cambio manuales. Excelente protección de los sincronizadores y metales blandos, prolongando la vida de los componentes.
- Producto muy estable, muy alta resistencia al envejecimiento.
- Muy buena fluidez en frío y muy buena viscosidad a alta temperatura, proporcionando una lubricación óptima en un amplio rango de temperatura.
- Producto sintético de alta calidad que permite prolongar los periodos de cambio de aceite.
- Proporciona cuidado y limpieza a los engranajes reduciendo los costes de mantenimiento.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- DAIMLER TRUCK: DTFR 13B110*
- API: GL-4
- MB: 235.11*
- MAN: 341 Type MB

*Homologación formal

Características técnicas

| | UNIDAD | MÉTODO | VALOR |
|------------------------------------|-------------------|------------|---------|
| Grado SAE | | | 75W-90 |
| Densidad a 15 °C | g/cm ³ | ASTM D4052 | 0,85 |
| Viscosidad cinemática a 100 °C | cSt | ASTM D445 | 14,5 |
| Viscosidad cinemática a 40 °C | cSt | ASTM D445 | 96 |
| Viscosidad Brookfield a -40 °C | cP | ASTM D2983 | <50.000 |
| Índice de viscosidad | - | ASTM D2270 | 160 |
| Punto de inflamación, vaso abierto | °C | ASTM D92 | >215 |
| Punto de vertido | °C | ASTM D97 | <-45 |

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.