

ZF Ecofluid A Life

Lubricante sintético para transmisiones automáticas

Descripción

El ATF ZF-EcoFluid A Life es completamente sintético y fue desarrollado especialmente para su uso en transmisiones Ecomat y ZF-EcoLife. La combinación de un aceite base sintético (basado en poli-alfa-olefinas) con un paquete de aditivos especialmente equilibrado proporciona una estabilidad a la oxidación superlativa y constante protección contra la fricción. ZF-EcoFluid A Life también se distingue por su curva característica de viscosidad-temperatura plana, y por lo tanto es particularmente adecuado para su uso en regiones climáticas tanto frías como cálidas.

Aplicaciones

ZF-EcoFluid A Life es un aceite totalmente sintético para transmisiones automáticas de vehículos comerciales. ZF-EcoFluid A Life está especialmente recomendado para autobuses y autocares urbanos, así como aplicaciones de extrema presión, en situaciones de dificultad topográfica, tráfico parada - arranque y aplicaciones con retarder. ZF-Ecofluid A Life cumple con las especificaciones requeridas por la Lista de lubricantes ZF, TE-ML 04D, 14E, 16N, 16Q, 20F. ZF-EcoFluid A Life es miscible con todos los demás grados ATF especificados en la Lista de lubricantes ZF, TE-ML 04D, 14E, 16N, 16Q, 20G.

Beneficios

- Capacidad de ampliación de intervalos de cambio de hasta 120.000 km
- Formulación totalmente sintética que proporciona una estabilidad térmica extrema.
- Estabilidad mejorada frente a la cizalladura proporcionando una viscosidad estable durante el uso
- Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación
- Formulación totalmente sintética que proporciona una extrema estabilidad térmica .

Especificaciones, recomendaciones y aprobaciones

| | | | |
|-----|--------------|----|-----------|
| MAN | 339 Type Z13 | ZF | TE-ML 16N |
| MAN | 339 Type Z4 | ZF | TE-ML 16Q |
| ZF | TE-ML 04D | ZF | TE-ML 20F |
| ZF | TE-ML 14E | ZF | TE-ML 25F |

Código de color azul = oficialmente aprobado

Propiedades

| | Método | Unidad | Típicas |
|------------------------------------|--------|--------------------|---------|
| Densidad, 15 °C | D 4052 | g/ml | 0,842 |
| Viscosidad del aceite base a 40 °C | D 445 | mm ² /s | 61 |
| Viscosidad cinemática, 100 °C | D 445 | mm ² /s | 10.1 |
| Índice de viscosidad | D 2270 | - | 150 |
| Viscosidad Brookfield, -40 °C | D 2983 | Pa.s | 28 |
| Punto de congelación | D 97 | °C | -57 |
| Punto de inflamación, V.C. | D 93 | °C | 240 |

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.