HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

ZF Ecofluid M 75W-80

Fluido para transmisiones manuales para largos periodos de drenaje

Descripción

ZF-Ecofluid M es un aceite de alto rendimiento que fue especialmente desarrollado para la transmisión mecánica de ZF. El innovador paquete de aditivos adaptado de forma correspondiente garantiza excelentes características de lubricación y fricción incluso bajo cargas extremas. En general, el consumo de combustible ahorra hasta un 1% puede garantizarse durante todo el período de aplicación.Gracias a los largos intervalos de cambio de aceite debido a la excelente resistencia a la temperatura y la estabilidad a la oxidación.

Aplicaciones

ZF-Ecofluid M es un aceite de transmisión sintético desarrollado específicamente para el uso en manual para vehículos comerciales (camiones, autobuses, vehículos comerciales ligeros, furgonetas). ZF-Ecofluid M cumple los requisitos de ZF TE-ML 01E, 02E, 16P y permite intervalos de cambio de aceite muy largos (máx. 540,000 km o 3 años) .

Beneficios

- *Capacidad de ampliación de intervalos de cambio de hasta 540.000 km*
- *Mejorada estabilidad frente a la cizalladura que proporciona una viscosidad estable durante el uso*
- *Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación*
- *Mejora de la economía de combustible hasta el 1%.*
- *Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.*

Especificaciones, recomendaciones y aprobaciones

MAN	**341 Type Z5**	**ZF**	**TE-ML 02E**
ZF	**TE-ML 01E**	**ZF**	TE-ML 16P

Color code blue: Approved

Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Densidad, 15 °C	*D 4052*	*g/ml*	*0,858*
Viscosidad cinemática, 40 °C (extrapolado)	*D 445*	*mm²/s*	*54*
Viscosidad cinemática, 100 °C	*D 445*	*mm²/s*	*9.3*
Índice de viscosidad	*D 2270*	*-*	*240*
Viscosidad Brookfield, -40 °C	*D 2983*	*Pa.s*	*42*
Ensayo FZG, A/8,3/90	*DIN 51354*	*load stage*	*>12*
Ensayo FZG, A/16,6/90	*DIN 51354*	*load stage*	*10*

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