



## ZF EcoFluid M

---

 Fluido para transmisión manual Hydrocrack SAE 75W-80
 

---

## Descripción del Producto:

ZF EcoFluid M es un aceite de alto rendimiento producido mediante hidrocrackeo y desarrollado especialmente para transmisiones mecánicas ZF. El innovador paquete de aditivos adaptado correspondientemente garantiza excelentes características de lubricación y fricción incluso bajo cargas extremas; En total, se puede garantizar un ahorro en el consumo de combustible de hasta el 1 % durante toda la vida útil.

## Solicitud:

- ZF EcoFluid M es un aceite de transmisión sintético desarrollado específicamente para su uso en transmisiones manuales y automáticas de vehículos comerciales (camiones, autobuses, vehículos comerciales ligeros, furgonetas).
- ZF EcoFluid M cumple los requisitos de las clases de lubricante TE-ML 01E, 02E, 16P y permite intervalos de cambio de aceite muy largos (máx. 540.000 km o 3 años).
- El recipiente pequeño ZF EcoFluid M (hasta 20 l) debe agitarse vigorosamente durante al menos al menos 15 s antes de retirar el aceite. Antes de retirar el aceite, se debe mezclar un recipiente grande (más de 20 l) con un agitador adecuado y limpio (mín. 1500 1/min) durante al menos 60 min a temperatura ambiente.

## Ventajas:

- Tiempo de inmovilización reducido - Costos de servicio reducidos	gracias a los largos intervalos de cambio de aceite gracias a su excelente resistencia a la temperatura y estabilidad a la oxidación
- El consumo de combustible se redujo en un hasta un 1,0% en comparación con fluidos de transmisión minerales	gracias a la reducción de la fricción y la pérdida por agitación
- Alto nivel de confiabilidad - Larga vida útil de la transmisión	mediante una protección de alta calidad de los componentes de la transmisión, especialmente de sincronizadores y engranajes



## ZF EcoFluido M

Fluido para transmisión manual Hydrocrack SAE 75W-80

- Mayor comodidad de cambio	mediante el ajuste óptimo de las propiedades de viscosidad y fricción
- Uso en todas las zonas climáticas, también en regiones frías y calientes	gracias a una característica de viscosidad especialmente plana
- Respetuoso del medio ambiente	gracias a los largos intervalos de cambio de aceite y al ahorro de combustible

## Propiedades del producto:

Ningún producto.		
Frasco	20 litros	0671.090.384
Barril	200 litros	0671.090.385
Envase	1000 litros	0671.090.386
Propiedades (valores típicos)		
Densidad a 15° C	kg/m <sup>3</sup>	858
Viscosidad a 40° C	mm <sup>2</sup> /s	54
Viscosidad a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	9.3
Índice de viscosidad	-	157
Viscosidad Brookfield a -40° C	mPa.s	42.400
Punto de inflamación (COC)	°C	240
FZG A/8.3/90	Etapas de carga de daño	>12
FZG A10/16.6R/90	Etapas de carga de daño	10
Otra especificación		MAN 341 Tipo Z-5