

Lubricantes para automoción. Transmisiones Manuales.

Driveline FE+LD 75W-80



Información clave

- Lubricante 100% sintético de alto rendimiento para cajas de cambio manuales de última generación fuertemente cargadas. Su avanzada formulación lo hace idóneo para intervalos de servicio extendidos y para la reducción del consumo de combustible.



> Estándares de calidad

- API GL-4+

> Especificaciones de fabricantes

- ZF TE-ML 01L/02L/16K (ZF 004812)
- MAN 341 Z4
- Volvo 97307
- DAF/Iveco/Renault

> Utilización

- Apto para transmisiones mecánicas de vehículos ligeros y pesados.
- Recomendado para vehículos comerciales y diésel pesado con cajas ZF (MAN, Iveco, DAF, Renault).
- Cumple las especificaciones ZF TE-ML 02L y MAN 341 Z4, sustituyendo las antiguas ZF TE-ML 02D y MAN 341 Z3.
- Excelente rendimiento en condiciones de trabajo severas y temperaturas extremas (hasta 40°C).
- En cajas de última generación que precisen:
 - Suavidad en el cambio de marchas.
 - Buena y precisa respuesta de los “sincronismos” de los cambios.
 - Reducción de la fricción para aumentar la potencia del vehículo.

> Prestaciones

- Intervalos de cambio extendidos, de hasta 400.000 km aproximadamente.
- Mayor “confort” en la conducción por la suavidad al efectuar los cambios.
- Su elevado índice de viscosidad asegura una excelente lubricación tanto a bajas como a altas temperaturas.
- Mejora sensiblemente la fatiga sobre los dientes del engranaje debido a su elevada capacidad de carga.
- Contribuye al ahorro de combustible gracias a sus propiedades antifricción.
- Protege los sincronismos y evita su desgaste prematuro en arranques a bajas temperatura.

> Propiedades físico-químicas

Característica	Unidades	Método	Driveline FE+LD 75W-80
Grado SAE	—	—	75W-80
Densidad a 15°C	kg/l	ASTM D 4052	0,858
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	9,5
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	55,8
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	155
Viscosidad Brookfield -40°C	cP	ASTM D 2983	49000
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5950	-42
Punto de Inflamabilidad	°C	ASTM D 92	240

> Seguridad, higiene y medio ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.