

Descripción

Lubricante para cajas de cambio manuales de vehículos comerciales y de turismos en los que se requiera un nivel de calidad API GL-4. Este aceite ha sido especialmente diseñado para cumplir los requisitos de lubricación establecidos por los principales fabricantes de vehículos para sus cajas de cambios manuales.

Cualidades

- Proporciona un mejor comportamiento del cambio y sincronización de engranajes a bajas temperaturas.
- Permite una conducción suave al efectuar los cambios, así como unas temperaturas de operación extremas, gracias a su excelente fluidez a bajas temperaturas.
- Excelente protección frente al desgaste de los engranajes y de los sincronizadores.
- Muy buena estabilidad térmica y resistencia al envejecimiento.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- API GL-4

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR	
Grado SAE			80W-90	75W-80
Densidad a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,89	0,85
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	14	8,6
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	153	47
Viscosidad a -26 °C (80W-90) /-40 °C (75W-80)	cP	ASTM D 2983	<150.000	<150.000
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	99	160
Punto de inflamación, V/A	°C	ASTM D 92	230	200
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-33	-42

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