



# NAVIGATOR GL-4 80W-90 75W-80

## 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/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,891	0,857
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	14	8,6
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	153	47
Viscosidad Brookfield a -26 °C	cP	ASTM D2983	<150.000	
Viscosidad Brookfield a -40 °C	cP	ASTM D2983	<150.000	
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	99	160
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D92	230	200
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-33	-42

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