

# CARTAGO EPM

## 80W, 90 Y 140

CAJAS Y TRANSMISIONES

Lubricantes



### Descripción

Aceite lubricante monogrado, para cajas de cambio manuales donde se exija un nivel de calidad API GL-4. Disponible en diferentes viscosidades en función de la recomendación del fabricante y de la temperatura en el momento de la puesta en marcha del vehículo

### Cualidades

- Protege los engranajes frente a la humedad evitando la corrosión y aumentando la vida de la transmisión.
- Excelente compatibilidad con los elementos de bronce y cobre de los sincronizadores de las cajas, permitiendo un cambio de marchas suave.
- Previene la formación de espumas, manteniendo una constante lubricación de todos los componentes, evitando el desgaste por fatiga característico de los engranajes.
- Aprobado por la mayoría de fabricantes de vehículos industriales.

### Niveles de calidad

- API GL-4
- MB 235.1 (SAE 80W y 90)
- ZF TE-ML 02A/16A/17A/19A (SAE 90)
- DAF Transmissions (SAE 80W y 90)
- RENAULT Transmissions (SAE 80W y 90)
- MAN 341 Z1/ 341 E1 (SAE 80W y 90)
- VW 726 (SAE 80W y 90)
- ZF TE-ML 02A/08/17A (SAE 80W)
- IVECO Transmissions (SAE 80W y 90)

### Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR		
Grado SAE			80W	90	140
Densidad a 15° C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,891	0,900	0,909
Viscosidad a 100° C	cSt	ASTM D 445	11,0	17,6	26,1
Viscosidad a 40° C	cSt	ASTM D 445	98	198	354
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	95 mín.	95 mín.	95 mín.
Punto de inflamación, V/A	°C	ASTM D 92	190	200	220
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-24	-21	-12

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 3. Septiembre 2013.