

**FICHA TÉCNICA**

Código: ML-QC-FT-026

Versión: 3

Fecha de versión: 01 DIC 2023

**MAXTER TRANSMISION 80W-90 API GL-5****Lubricante multigrado para TRANSMISIONES MANUALES Y DIFERENCIALES****Descripción**

**MAXTER 80W-90 API GL-5** formulado con bases y aditivos de los más importantes proveedores de tecnología para cumplir requerimientos de especificaciones de fabricantes de cajas de engranajes automotrices, transmisiones Manuales (no sincronizadas) y de maquinaria off-highway, en diferenciales y cajas de transferencia donde usa 80W-90.

Tecnología con protección extrema presión, neutra a corrosión de aleaciones de cobre, alta propiedad antiespumante y multigrado que mantiene respuesta de película lubricantes de diferentes temperaturas de operación y rpm

**Beneficios**

- Tecnología de extrema presión, para protección anti-desgaste requeridas en las condiciones de carga severa baja velocidad, impacto, alta velocidad baja carga, arranque y pare en el desempeño de la transmisión de potencia.
- Viscosidad multigrado que permite fluidez del aceite en el arranque en frío, manteniendo su viscosidad en las diferentes temperaturas de desempeño.
- Resistencia a la oxidación o deterioro del aceite en condiciones normales de operación para cambios extendidos.
- Protección anti-corrosiva en los metales aleaciones de cobre, entre otros.
- Alto desempeño en tendencia y estabilidad a la formación de espuma y desaireación, reduciendo el atrapamiento de aire por el batimiento del aceite, que ocasionaría desgaste por cavitación, pitting o picados en la superficie y erosión del metal de las partes lubricadas.
- Evita formación de lodos o depósitos por su estabilidad térmica durante el tiempo de servicio del aceite, tecnología desarrollada para la protección del material de los elastómeros de sellos, retenedores, o-rings, empaquetaduras.

**Aplicaciones**

- Se recomienda para aplicar en la caja de cambios o transmisiones manuales. Ejes diferenciales, ejes de ruedas, cajas de transferencia, entre otras donde recomienda un SAE 80W-90, cajas de engranajes automotrices en toda clase de equipo, desde automóviles, pasajeros, carga y equipo de fuera de carretera

**FICHA TÉCNICA**

- ◆ **RECOMENDACIÓN:** Cajas de cambios sincronizadas o donde se recomienda un aceite de transmisiones SAE 50 NO se deben usar aceites API GL-5, use MAXTER TD-04 TRANSMISIONES SAE 50. MT-1
- ◆ Engranajes industriales, reductores, donde se requiere aceite EP, viscosidad ISO equivalente al SAE 80W-90
- ◆ En diferenciales con platos de fricción *debe usar un aceite recomendado para LSD* (limit Slip Differential).

**Nivel de Calidad**

API GL-5. DANA, EATON FULLER, FORD, MAN, MERITOR, demás fabricantes

**Características**

Propiedad	Método	80W - 90
Viscosidad 100° cSt	ASTMD445	15 a 17
Viscosidad 40° cSt	ASTMD445	165
Índice Viscosidad, mín	ASTMD2270	110
Punto Inflamación, °C	ASTMD92	220
Punto Fluidez, °C	ASTMD97	-24
Corrosión Lámina de Cobre	ASTMD130	1b
<b>Espuma Tendencia/estabilidad, mL máx. ASTM D892</b>		
SEC I		0/0
SEC II		40/0
SEC III		0/0

Valores típicos, pueden variar en el lubricante dentro del rango



### Recomendaciones

UN **efectivo control** de los parámetros de desempeño del para transmisiones manuales y diferenciales, otorga beneficios en la disponibilidad del equipo, extendido uso del COMPONENTE reducción de costos de mantenimiento, entre otros, mediante:

#### Mantener BUEN NIVEL DE ACEITE:

- ◆ **Control de ingreso** de tierra, trazas de agua y la buena operación del equipo, no sobrecargar
- ◆ Buen uso y manipulación del aceite durante los rellenos o cambios de aceite **Maxter transmisión 80W-90 API GL-5.**



### Advertencias

- ◆ Manténgase fuera del alcance de los niños.
- ◆ Use siempre elementos de protección personal.
- ◆ Evite el contacto de aceite nuevo o usado con la piel.
- ◆ En caso de contacto del aceite con la piel, lave con abundante agua y jabón.
- ◆ Para más información, revisar la hoja de salud y seguridad del producto.
- ◆ Almacénese en un lugar fresco y seco, alejado del calor.
- ◆ No vierta residuos aceitosos en drenajes, suelo o corrientes de agua natural.
- ◆ Disponga de estos residuos en centros de acopio (recolección) autorizados.

Código: ML-QC-FT-025 Versión: 3 Fecha de versión: 01 DIC 2023