



TGF ACEITE PARA ENGRANAJES SAE 80W90

TGF Aceite para Engranajes SAE 80W90 es un lubricante formulado con básicos minerales e aditivos balanceados para la lubricación de transmisiones manuales. Está aprobado por varios fabricantes de vehículos.

APLICACIONES

TGF Aceite para Engranajes SAE 80W90 es recomendado para diversos modelos de transmisiones manuales de pick-ups, camiones livianos, vans y microómnibus que requieran un producto de clasificación API GL-3 y viscosidad SAE 80W90.

TGF no debe ser usado en diferenciales convencionales o autoblocantes.

TGF Aceite para Engranajes SAE 80W90 cumple¹:

- **Categorías de servicios API**
 - GL-3
- **Requerimientos de los principales fabricantes de vehículos**
 - **Ford TL 58498**
 - **General Motors** (está aprobado según especificación 9.309.840)
 - **Mercedes Benz** (está aprobado como aceite para cajas de transmisión EATON FSO 4405A e FSO 4405C)
 - **VW** (está aprobado como "aceite para cajas de transmisiones EATON FSO - camiones livianos)
- **Requerimientos de los principales fabricantes de transmisiones**
 - **EATON** (aprobado como "aceite para transmisiones línea liviana" cuando requieren SAE 80W90 API GL-3)
 - **ZF** (utilizado en el llenado inicial de las cajas ZF S-5-420 que equipan pick-ups ford modelos F-250, F-350 y F-400)

BENEFICIOS

TGF Aceite para Engranajes SAE 80W90 proporciona:

- **Durabilidad de las piezas** — ya que su aditivación balanceada evita el desgaste de las piezas sin dañar los sincronizadores.
- **Larga vida del lubricante** — debido a su resistencia a la oxidación, evitando la formación de borras y/o depósitos.
- **Excelente protección contra el herrumbre y corrosión** — en función de su excelente fluidez, aún a bajas temperaturas de operación.
- **Suave cambio de marcha aún con el vehículo frío** — en función de su excelente fluidez, aún a bajas temperaturas de operación.

MANIPULEO:

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte a su representante de ventas.

1. producto manufacturado en Brasil

CARACTERISTICAS TIPICAS:

	Método ASTM	SAE 80W90
<i>Código de producto</i>	-	24022
<i>Código de hoja de seguridad MSDS</i>	-	-
Densidad @ 20°C, g/cm ³	D-4052	0,871
Viscosidad cinemática cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D-445 D-445	77,4 14,78
Viscosidad a baja temperatura (Brookfield), - 26°C, cP	D-2983	11.000
Índice de viscosidad	D-2270	201
Punto de inflamación, °C	D-92	216
Punto de fluidez, °C	D-97	- 39

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.