



## **TM-5, SAE 80W-90**

### ***Aceite para engranajes multigrado***

#### **DESCRIPCION**

Los aceites minerales están diseñados para transmisiones manuales con cualquier tipo de engranajes, incluyendo engranajes hipoidales (eje motor, caja de reenvío y otros) de automóviles, camiones y otros equipos vehículos que funcionan en las condiciones más severas de operación, donde se recomienda el uso de aceites API GL-5 (TM-5).

#### **BENEFICIOS**

- Aceites básicos únicos y sistema de aditivos importados de alta eficiencia garantizan excelentes características anti-soldadura, anti-oxidación y la relación viscosidad-temperatura en cargas plenas continuas y EP en alta temperatura de operación.
- Excelentes propiedades de antiespumantes, con total compatibilidad con los materiales de sellado.
- La alta protección contra desgaste y corrosión prolonga la vida útil del engranaje.

#### **ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES**

**El aceite de engranajes TM-5, SAE 80W-90 cumple con:**

- API GL-5



## PROPIEDADES TÍPICAS

<i>Propiedades Típicas</i>	<i>TM-5, SAE 80W-90</i>
Viscosidad, cSt @ 100 °C	14,6
Viscosidad Dinámica @ -26 °C, mPa•s	135000
Índice de Viscosidad	94
Punto de Inflamabilidad, COC, °C	205
Punto de Fluidez, °C	-30
Densidad @ 20 °C, g/cm <sup>3</sup>	0,895
Prueba de Cuatro Bolas @ 20±5 °C:	
▪ Índice de Desgaste de carga, N	574,3
▪ Punto de Soldadura, N	4136

## SALUD Y SEGURIDAD

Cuando se utiliza correctamente el aceite de motor TM-5, SAE 80W-90 no tiene efectos adversos sobre la salud o el medio ambiente. Además de la higiene regular, no se requieren precauciones especiales. Evitar el contacto con la piel. Utilice guantes de protección. En caso de contacto, lave inmediatamente con agua y jabón. Para obtener más información, consulte la ficha técnica de seguridad.

## REDUCCION DEL IMPACTO AMBIENTAL

Coloque los productos utilizados en un contenedor de residuos apropiado. Desechar por medio de un contratista autorizado para su eliminación. No verter los residuos de lubricante en los sistemas de aguas subterráneas, corrientes de agua, suelo, aguas residuales o drenaje.