

CITGO PREMIUM GEAR MP  
ACEITES MULTIPROPOSITO (MP) PARA ENGRANAJES  
DE CALIDAD PREMIUM



Fecha 08/11

**DESCRIPCIÓN:**

Los aceites CITGO Premium Gear Oils (MP) son lubricantes multipropósito cuyo alto nivel de desempeño se obtiene debido a un sistema de aditivos a base de azufre-fósforo. Este paquete de aditivos selectos imparte propiedades de resistencia a la presión extrema en los engranajes automotrices y pueden ser usados bajo las más severas condiciones de operación en automóviles de pasajeros, camiones, tractores agrícolas, equipo para movimiento de tierra, equipo para construcción y otros equipos de servicio pesado.

Los aditivos con los que están formulados los aceites CITGO Premium Gear Oils (MP) imparten características de resistencia a la soldadura por fricción, al desgaste y al desprendimiento de material que son necesarios en engranajes automotrices de servicio pesado.

Los aceites CITGO Premium Gear Oils (MP) cumplen con las Especificaciones de la Clasificación de Servicio API GL-5 y MT-1; SAE J2360.

**CUALIDADES:**

Los aceites CITGO Premium Gear Oils (MP) son mezclados para satisfacer los requerimientos de viscosidad de los aceites multigrados descritos en la práctica de recomendaciones de viscosidad SAE J306. Estos lubricantes para engranajes están formulados con aceites básicos refinados con un alto índice de viscosidad, los cuales no requieren mejoradores de índice de viscosidad para satisfacer las propiedades viscométricas del producto. Estos lubricantes pueden mantener sus propiedades viscosométricas a lo largo de su vida útil de servicio y no perderán su viscosidad debido a los esfuerzos de corte.

Estos lubricantes se encuentran disponibles en los siguientes grados de viscosidad:

Grado SAE 80W-90 para ser usado desde temperaturas ambiente hasta -15°F.

Grado SAE 85W-140 para ser usado desde temperatura ambiente hasta +10°F.

Las recomendaciones de los fabricantes del equipo deben ser observadas siempre que el lubricante esté sometido a operación en un ambiente de alta temperatura. Mientras que algunos engranajes están diseñados para una operación constante todo el año usando aceite SAE 80W-90, otros pueden requerir aceite SAE 85W-140 para clima caluroso durante los meses de verano.

Los aceites para engranajes CITGO Premium Gear Oils (MP) exceden los requerimientos de las especificaciones militares de nivel de severidad en los engranajes de servicio pesado MIL-L-2105D y MIL-PRF-2105E. Los aceites están diseñados para cumplir con las especificaciones API GL-5 y MT-1.

Los aceites CITGO Premium Gear Oils (MP) cumplen con la especificación MACK GO-J.

*(Continúa)*

CITGO PREMIUM GEAR MP  
ACEITES MULTIPROPOSITO (MP) PARA ENGRANAJES  
DE CALIDAD PREMIUM



Fecha 08/11 – (Continuado)

**APLICACIONES:**

Los aceites CITGO Premium Gear Oils (MP) están recomendados para las siguientes aplicaciones:

- Donde se requiera un aceite multipropósito para engranajes que cumpla con las especificaciones de servicio API GL-5 y/o MT-1; o la especificación SAE J2360.
- En transmisiones, diferenciales, mandos finales y otras cajas de engrandes de camiones, autobuses, equipo agrícola y otros vehículos donde un aceite con cualidades de Extrema Presión (EP), hipoides o aceites multipropósito sean especificados por el fabricante.

**PROPIEDADES TÍPICAS:**

**CITGO PREMIUM GEAR (MP)  
ACEITES MULTIPROPOSITO PARA ENGRANAJES**

<b>Grado SAE</b>	<b>80W-90</b>	<b>85W-140</b>
Código del Producto	631310001	631320001
Gravedad, ASTM D 4052 °API	27	26
Densidad, lb/gal a 60°F	7.4	7.5
Punto de Inflamación, ASTM D 92 °F (°C)	448 (231)	478 (248)
Viscosidad, ASTM D 445, cSt a 40°C	139	365
cSt a 100 °C	14.7	26.9
ASTM D 2161, SUS a 100 °F	788	2010
SUS a 210 °F	78.4	133
Viscosidad Brookfield, ASTM D 2983 cP a -26.1 °C	120,000	-
cP a -12 °C	-	65,000
Índice de Viscosidad, ASTM D 2270	99	97
Punto Fluidéz, ASTM D 97, °F (°C)	-27 (-33)	0 (-18)
Punto de Canal, °F (°C), Max.	-31 (-35)	-4 (-20)
Prueba de Espumosisad, ASTM D 892	Pasa	Pasa
Corrosión de Cobre, ASTM D 130	Pasa	Pasa