

CITGO® Premium Gear Oils (MP)

VISIÓN GENERAL



- Lubricantes multipropósito para engranajes cuyo alto nivel de desempeño se obtiene mediante el uso de un sistema de aditivos de azufre-fósforo para impartir propiedades de presión extrema (EP, por sus siglas en inglés) para proteger los engranajes de automóviles que pueden funcionar en las condiciones de servicio más severas que se encuentran en automóviles de pasajeros, camiones, tractores agrícolas, movimiento de tierra, equipo de transporte, construcción y trabajo pesado.
- Estos aditivos imparten propiedades antisoldaduras, antirrayado y antidesgaste necesarias en lubricantes para engranajes de servicio de alta resistencia.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



- Mezclados para cumplir con los requisitos de viscosidad multigrado descritos en SAE J306.
- Formulados con aceites base altamente refinados y de alto índice de viscosidad y no requieren mejoradores del índice de viscosidad para cumplir con las propiedades viscosimétricas de varios grados.
- Las propiedades viscosimétricas se mantienen durante la vida útil del aceite y no se pierden por cizallamiento.
- Clasificación de servicio API: GL-5 y MT-1.
- Cumplen con los importantes requisitos de desempeño de engranajes de SAE J2360 (anteriormente MIL-PRF-2105E).
- Cumplen con la especificación Mack Trucks GO-J.
- Grado SAE 80W-90 para uso a temperaturas ambiente bajas de hasta -15°F.
- Grado SAE 85W-140 para uso a temperaturas ambiente bajas de hasta +10°F.

APLICACIONES



- Recomendados donde se necesita un aceite para engranajes multipropósito que cumpla con los requisitos de SAE J2360, API GL-5, API MT-1 o Mack GO-J.
- Para su uso en transmisiones, diferenciales, mandos finales y otras cajas de engranajes de camiones, autobuses, y equipo agrícola.
- Recomendados cuando el fabricante especifica aceites para engranajes EP, hipoide o multipropósito.
- Consulte el manual del propietario del equipo para obtener una recomendación sobre el lubricante adecuado. Se deben seguir las recomendaciones de los fabricantes de equipos cuando el lubricante para engranajes esté sujeto a altas temperaturas ambientales. Si bien algunos juegos de engranajes están diseñados para funcionar durante todo el año con un SAE 80W-90, otros pueden requerir SAE 85W-140 para operaciones a alta temperatura ambiente durante los meses de clima cálido.

PROPIEDADES



Propiedades típicas de los CITGO Premium Gear Oils (MP):

Grado SAE	80W-90	85W-140
Código del material	631310001	631320001
Gravedad, ASTM D4052, °API	27	26
Densidad, lb/gal a 60°F	7.4	7.5
Punto de inflamación, ASTM D92, °F (°C)	448 (231)	478 (248)
Viscosidad, ASTM D445		
cSt at 40°C	139	365
cSt at 100°C	14.7	26.9
Viscosidad, ASTM D2161		
SUS at 100°F	788	2010
SUS at 210°F	78.4	133
Viscosidad Brookfield, ASTM D2983		
cP at -26,1°C	120,000	—
cP at -12°C	—	65,000
Índice de viscosidad, ASTM D2270	99	97
Punto de fluidez ASTM D97, °F (°C)	-27 (-33)	0 (-18)
Punto de canal, °F (°C), máx.	-31 (-35)	-4 (-20)
Prueba de espuma, ASTM D892	Aprueba	Aprueba
Corrosión del cobre, ASTM D130	Aprueba	Aprueba

CITGO es una marca registrada de CITGO Petroleum Corporation. Todas las demás marcas comerciales registradas o marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Los valores mostrados son únicamente valores comunes y no constituyen una especificación. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.