



LUBRICANTS

MP Gear Lube

MP Gear Lube de Phillips 66® es un lubricante API GL-5 de engranes automotrices de usos variados, específicamente diseñado para los ejes hipoidales en los automóviles de pasajeros y camiones. También es recomendado para uso en algunas transmisiones manuales en camiones y buses de trabajo pesado.

MP Gear Lube es formulado para proporcionar una larga vida útil y vida ampliada en los diferenciales automotrices operando en condiciones variables de velocidad, carga, temperatura y torque. Esta formulación cuidadosamente balanceada está diseñada para minimizar la formación de lodos y la acumulación de residuos, reducir el desgaste, evitar el reyado y proteger contra fatiga metálica y daños por desprendimiento en condiciones de choques de carga.

Usos

- Servicio de llenado para diferenciales convencionales en automóviles de pasajeros y camiones
- Rellenado parcial en diferenciales de deslizamiento limitado en automóviles de pasajeros y camionetas⁽¹⁾
- Servicio de llenado de diferenciales, transmisiones finales y cajas de transferencia en algunos equipos fuera de carretera
- Transmisiones manuales no sincronizadas en camiones, autobuses y equipos pesados cuando el fabricante especifica un aceite de engranajes API GL-5 o MT-1

⁽¹⁾ **Nota:** Para el drenado total y llenado completo, muchos diferenciales de deslizamiento limitado requieren el lubricante de engranajes especificado por el fabricante o un aditivo suplementario. Ver los requisitos específicos en el manual del propietario..

MP Gear Lube cumple o supera los requisitos de:

- API Service GL-5, MT-1
- Meritor O76-A (SAE 85W-140), O76-D (SAE 80W-90)
- MIL-PRF-2105E

MP Gear Lube está registrado o aprobado para:

- Mack GO-J
- MAN 342 Type M2 (SAE 80W-90)
- MAN 342 Type M1 (SAE 85W-140)
- SAE J2360 (SAE 80W-90, 85W-140)

**Lubricante
Multipropósito
Para Engranes
Automotrices
API GL-5/MT-1**

KEEPING THE
WORLD
RUNNING
SMOOTHLY. 



Características/Beneficios

- Excelente resistencia contra la oxidación y estabilidad térmica para minimizar la formación de lodos y acumulación de residuos
- Excelentes propiedades de durabilidad térmica y presión extrema para prolongar la vida de los engranes
- Alta capacidad de carga para protección contra rozaduras y desgaste
- Protege contra oxido y corrosión
- Buena resistencia contra la espuma

MP Gear Lube

Propiedades Típicas				
Grado SAE	75W-90	90	80W-90	85W-140
Gravedad Específica @ 60°F	0.878	0.892	0.880	0.894
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.31	7.43	7.40	7.48
Color, ASTM D1500	1.0	2.5	2.5	2.5
Punto de Inflamación (COC), °C (°F)	190 (374)	220 (428)	220 (428)	225 (437)
Punto de Fluidez, °C (°F)	-45 (-49)	11 (-12)	-30 (-22)	-12 (10)
Viscosidad, Brookfield				
cP @ -40°C	120,000	---	---	---
cP @ -26°C	---	---	105,000	---
cP @ -12°C	---	---	---	110,000
Viscosidad, Cinemática				
cSt @ 40°C	101	183	146	336
cSt @ 100°C	15.0	17.2	14.5	25.0
Índice de Viscosidad	156	95	97	96

Información de salud y seguridad

Para recomendaciones sobre el manejo y uso apropiado de este producto, por favor referirse a las fichas de seguridad en <http://www.phillips66.com/EN/products/Pages/MSDS.aspx>.