



LUBRICANTS

## Syngear SS

Phillips 66® Syngear SS es un lubricante sintético multipropósito, API GL-5 de engranes automotrices. Está especialmente diseñado para uso en ejes de automóviles y camiones con engranajes hipoidales que operan a temperaturas extremas o bajo condiciones severas de manejo. Está formulado para proporcionar una larga vida útil y vida prolongada en los diferenciales automotrices operando en condiciones variables de velocidad, carga, temperatura y torque. La formulación cuidadosamente equilibrada está diseñada para minimizar la formación de lodos con oxido y la formación de barniz, reducir el desgaste, evitar daños por raspado, y proteger contra la fatiga del metal y el daño por astillamiento en condiciones de carga de choque.

Syngear SS combina una excelente resistencia a la oxidación y estabilidad térmica a altas temperaturas con excelentes propiedades de baja temperatura que proporcionan un excelente rendimiento en un amplio rango de temperaturas. Se ha demostrado en pruebas de campo que reduce las temperaturas de operación en los ejes en comparación con los aceites de engranajes convencionales.

### Aplicaciones

- Servicio de llenado para diferenciales convencionales, y rellenado parcial en diferenciales de deslizamiento limitado, en automóviles de pasajeros y camiones<sup>(1)</sup>
- Servicio de llenado de diferenciales, mandos 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 SAE 75W-140, API GL-5 o MT-1

<sup>(1)</sup> 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

Syngear SS cumple o excede los requisitos de:

- Servicio API GL-5, MT-1
- Ford WSL-M2C192-A
- Meritor O76-M
- MIL-PRF-2105E
- SAE J2360

Syngear SS está aprobado para servicio de llenado bajo las siguientes especificaciones OEM:

- Mack GO-J

**Lubricante  
Premium  
Sintético para  
Engranajes  
Automotrices  
API GL-5/MT-1**

KEEPING THE  
WORLD  
RUNNING  
SMOOTHLY. 



## Características/Beneficios

- Drenaje extendida, rendimiento durante toda la temporada
- Excelente resistencia contra la oxidación y estabilidad térmica para minimizar la formación de lodos y barnices
- 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
- Alta estabilidad de la viscosidad contra el cizallamiento
- Excelentes propiedades a temperaturas bajas
- Protege contra la herrumbre y corrosión
- Resistencia excepcional de contra la formación de espuma
- Reduce las temperaturas de operación del eje en comparación con los aceites de engranajes convencionales

## Syngear SS

Propiedades Típicas	
<b>Grado SAE</b>	<b>75W-140</b>
Gravedad Específica @ 60°F	0.867
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.22
Color, Visual	1.5
Punto de Inflamación (COC), °C (°F)	190 (374)
Punto de Fluidez, °C (°F)	-46 (-51)
Viscosidad, Brookfield	
cP @ -40°C	139,000
Viscosidad, Cinemática	
cSt @ 40°C	185
cSt @ 100°C	25.6
Índice de Viscosidad	172

## Información de Salud y Seguridad

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

06-01-2020

Las propiedades típicas son valores promedios solamente y no constituyen una especificación. Variaciones mínimas que no afectan el desempeño del producto se esperan durante la manufactura normal, y en diferentes lugares de producción. Las formulaciones del producto están sujetas a cambio sin notificación.

© Phillips 66 Company. Phillips 66® y sus respectivos logos y productos son marcas comerciales de Phillips 66 Company en los Estados Unidos de América y en otros países.