



## Gulf EP Lubricant SY

### *Aceite Sintético para Engranajes Industriales de Trabajo Pesado*

#### **Descripción del producto.**

**Gulf EP Lubricante SY** pertenece a la serie de lubricantes sintéticos de calidad Premium para engranajes industriales de servicio pesado que ofrece un sobresaliente desempeño y capacidad de manejo de carga bajo severas condiciones de operación que incluyen carga por impacto. Formulado a partir de bases sintéticas de polialfaolefinas (**PAO**), con excelentes propiedades térmicas, resistencia a la oxidación y fluidez a bajas temperaturas. La combinación de aceites base con alto índice de viscosidad de origen en conjunto con una cuidadosa selección de tecnologías de aditivos proveen excelente protección contra la abrasión, y resistencia contra la fatiga por micro picado “micro pitting” que se presenta bajo un amplio rango de temperaturas de operación.

#### **Características y Beneficios.**

- Sobresaliente capacidad de manejo de carga, y desempeño frente al “Micro Pitting”, protegiendo los engranajes contra la abrasión optimizando la vida del equipo y reduciendo los costos de mantenimiento.
- Aceites base con alto Índice de viscosidad, que proveen excelente fluidez a baja temperatura y lubricación efectiva sobre un amplio rango de temperaturas.
- Superior estabilidad termo-oxidativa, que proporciona una mejor limpieza del sistema y permite mayores intervalos de servicio.
- Baja fricción y mejorada lubricidad, que proporciona eficiencia energética extra.
- Excelente resistencia a la herrumbre, protección a la corrosión y buena demulsibilidad, que asegura una operación libre de inconvenientes en altas temperaturas y en aplicaciones donde se encuentre contaminación por agua.
- Buena compatibilidad con la mayoría de sellos y pinturas disponibles a nivel mundial.

#### **Aplicaciones.**

- Cajas de engranajes industriales cerradas de trabajo pesado que operan bajo severas condiciones como alta carga, temperaturas extremas y variaciones amplias en la temperatura de operación.
- Lubricante de relleno o “refill” para sistemas de por vida.
- Rodamientos y sistemas de circulación que se encuentren en altas temperaturas.



## Gulf EP Lubricant SY

*Aceite Sintético para Engranajes Industriales de Trabajo Pesado*

### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Grado de viscosidad ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000	
<b>Cumple con las siguientes especificaciones</b>									
DIN 51517 Part 3, AISE (US Steel) 224	X	X	X	X	X	X	X	X	
ISO 12925-1 Tipo de CKD, David Brown S1.53.101(E), AGMA 9005 E-02	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>Posee con las siguientes aprobaciones</b>									
Siemens FLENDER® Gear Units, Rev 15			X	X	X	X	X		
<b>Las características típicas</b>									
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Típicos Valores							
Viscosidad a 40 °C, cSt	D 445	67.7	100.2	150.8	223.4	326.5	462.7	685.1	951.8
Índice de Viscosidad	D 2270	152	155	158	148	153	159	168	160
Punto de inflamación, °C	D 92	276	242	246	249	252	252	255	266
Punto de fluidez, °C	D 97	-36	-42	-39	-42	-39	-39	-36	-24
Densidad a 15 °C, kg / l	D 1298	0.847	0.849	0.851	0.857	0.859	0.860	0.861	0.856
FZG, estado de falla de carga	DIN 51354 Parte II	-	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
Prueba de Herrumbre	D 665A / B	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar
Corrosión de cobre	D 130	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Test de Emulsión 30 minutos max @ 82°C	D 1401	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar

@ingpatarroyo 2018 - 01 | Dec 2016

Las propiedades típicas mencionadas anteriormente pueden sufrir variaciones menores que son normales en la fabricación del producto, las cuales no afectan el rendimiento del mismo. La información anterior no debe interpretarse como una garantía de rendimiento. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad adecuados. La Ficha de Datos de Seguridad del Material para este producto está disponible con su distribuidor más cercano Gulf.

Gulf Colombia

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se da ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Colombia se reserva el derecho de modificar y cambia sus productos y las especificaciones sin previo aviso.

www.gulfcolombia.com