

**Lubricantes para Rodamientos y Engranajes**

# **Serie Syngear SH<sup>®</sup>-1000**

**100% SINTÉTICO**



**Productos 100%  
Sintéticos**

- **Serie Syngear SH<sup>®</sup>-7000**
- **Serie Syngear SH<sup>®</sup>-1000**
- **Serie Syngear PG**
- **Serie Syngear FG**
- **Syngear Carga Pesada**
- **Syntenal CD-50 EQ**

**Lubricantes Sintéticos  
adicionales para otras  
aplicaciones**

**Compresores de Aire,  
Gas & Refrigeración**

**Herramientas Neumáticas**

**Bombas de Vacío**

**Turbinas**

**Sopladores**

**Cadenas de Hornos**

**Fluidos de Enfriamiento**

**Fluidos de Barrera**



**ISO 9001: 2000 & 14001  
Registrado**

## **Beneficios de los Productos de la Serie Syngear SH<sup>®</sup>-1000**

- Fabricados con fluidos a base sintética polialfaolefina (PAO)
- Un amplio rango de grados de viscosidad para varias aplicaciones
- Fácil de bombear y buena fluidez a baja temperatura
- Alto índice de viscosidad
- Reducen el consumo de energía debido a la fricción reducida
- Destacada estabilidad térmica y oxidativa
- Excelente característica de fluidez a baja temperatura
- Excelente estabilidad a alta temperatura
- Máxima protección contra el desgaste, herrumbre, corrosión y espuma
- Compatibles con todo material para sellos, plásticos y pinturas
- Protege los engranajes contra fallas asociadas con shock y carga pesada. Satisface los requerimientos de U.S. Steel 224 Especificaciones, AGMA 9005-D94 Especificaciones y API GL-4 categoría para engranajes

## **La Serie Syngear SH<sup>®</sup>-1000 se recomienda para las siguientes aplicaciones:**

- Desarrollados para la lubricación de engranajes cerrados y rodamientos de bolas o rodillos en servicio de carga pesada
- Recomendados para engranajes y rodamientos de carga pesada y baja velocidad donde existe la lubricación límite o elastohidrodinámica (EHL)
- Desarrollados para lubricación de cajas reductoras que operaran bajo temperaturas excesivamente altas
- Donde se requiera un lubricante 100% sintético para evitar paro de producción por reparaciones frecuentes.

## **Compatibilidad con Materiales**

Los lubricantes Summit Syngear SH<sup>®</sup>-1000 son compatibles con la mayoría de materiales usados en sellos, pinturas y plásticos

Summit Industrial Products es reconocido como un líder en la industria de la tecnología para lubricación industrial. Summit es una subsidiaria de Klüber Lubrication, quien es un líder mundial en la fabricación de productos especializados y de alto rendimiento como grasas, aceites, engrudos y revestimientos.

P.O. Box 131359 • Tyler, TX 75713  
Tel. 1-903-534-8021 • Fax 1-903-534-3753  
[www.klsummit.com](http://www.klsummit.com)

Miembro del Grupo Klüber





# Datos del Producto

NOTE: The information in this publication is the result of careful testing in our laboratories, complemented by selected literature. It does not in any way constitute a guarantee, nor does it serve as a license to operate any patent. Due to widely varying conditions of product use, which are beyond our control, it is strongly recommended that the product be tested for suitability. Product typical properties in this publication are current as of May 13, 2002.

## Propiedades Físicas de la Serie Syngear SH®-1000

Método de Prueba	SH-10032	SH-10068	SH-1010	SH-1015	SH-1022	SH-1032	SH-1046	SH-1068	SH-1100
Gravedad Específica	0.849	0.859	0.862	0.874	0.877	0.885	0.882	0.892	0.890
Grado ISO	32	68	100	150	220	320	460	680	1000
NumeroAGMA	--	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP	8A EP
Viscosidad									
@ 40°C, cSt	31.0	67.1	95.7	142	213	307	437	630	947
@ 100°C, cSt	5.8	9.9	12.9	17.3	23.2	30.2	37.4	49.6	66.2
Indice de Viscosidad	132	130	132	133	134	134	130	134	135
Punto de Fluidez °C	-60	-57	-51	-51	-43	-40	-37	-34	-28
Punto de Inflamación °C	230	230	230	230	227	224	224	210	204
Corrosión de Cobre	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Ensayo de Herrumbre	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Timken OK, libras	60	65	65	65	65	65	65	65	65
4 Bolas Soldadura, lbs	200	200	200	315	315	315	315	315	400
4 Bolas Desgaste, mm	.50	.30	.30	.30	.39	.34	.30	.30	.30

SH®-10032 (ISO 32), SH®-10068 (ISO 68), SH®-1010 (ISO 100), Disponibles bajo pedido.

## SERIE SYNGEAR SH®-1000