



# Product Information

## SYNGEAR PG (PAG) Lubricante Sintético PAG



Los lubricantes **American Syngear PG** están diseñados para proveer performance Premium en cajas reductores, reductores sinfín, rodamientos, compresores a tornillo y pistón, sistemas hidráulicos y muchas otras aplicaciones donde se requiere lubricantes que sobrepasan las capacidades de otras tecnologías.

Los lubricantes **American Syngear PG** por su formulación base de poliglicol son especialmente recomendados donde podría haber contaminación por gases de hidrocarburos, sea gas natural, recuperación de vapores, gases de basureros, y la industria química. Resiste su dilución o miscibilidad con hidrocarburos a un decimo de lo que se consigue con aceites minerales.

**Syngear PG** proveen mejor estabilidad térmica y oxidativa cuando son comparados con aceites minerales

El índice de viscosidad natural de estos aceites es tan alto que provee una película más gruesa de lubricante en altas temperaturas para reducir desgaste mientras se mantienen más fluidos en el momento de arranque en bajas temperaturas.

El coeficiente de fricción bajo demostrado por estos fluidos puede reducir substancialmente el consumo de energía y las temperaturas operativas, alargando la vida útil del lubricante y el equipo.

Los lubricantes Syngear PG son compatibles con muchos materiales usados para retenes. No son compatibles con aceites minerales y otros tipos de aceites sintéticos. Por ende no deberían ser usados para rellenos en sistemas con esos fluidos.

Los lubricantes **Syngear PG** son hidros copios y absorban agua para que no acumule en el reservorio.

Son especialmente recomendado para aplicaciones donde se busca una variación amplia de temperaturas y requieren un periodo largo entre cambios, o costos operacionales reducidos,

**Syngear PG** es especialmente recomendado para engranajes cerrados, compresores de gas natural, y cojinetes o rodamientos de alta carga.

### Especificaciones Típicas

Grado ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000
Gravedad específica	1.046	1.047	1.05	1.056	1.056	1.057	1.056	1.056
Viscosidad								
cSt @ 40°C	69.4	108.7	159.7	222.1	328.5	466.3	706.9	1000
cSt @ 100°C	14.3	21.7	30.8	41.5	59.1	80.97	117.4	164
Índice de viscosidad	216	228	236	242	250	257	268	275
Punto de fluidez °F(°C)	-48(-54)	-48(-54)	-49(-45)	-44(-42)	-44(-42)	-38(-39)	-25(-32)	-20(-29)
Punto de encendido °C	288	(286	290	292	298	295	295	295
Corrosión de cobre	1A							
Herrumbre	Pass							

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.

Made in U.S.A. by American Petroleum Co., Inc.