

### Descripción

FG GEAR SYNTH es un fluido 100 % sintético que está formulado con polialfaolefinas (PAO) de grado atóxico y una selección de aditivos inocuos para la salud que le confieren al aceite unas excelentes propiedades para ser utilizados en engranajes. Todas las sustancias empleadas en la formulación de estos lubricantes están registradas en la lista positiva del FOOD and DRUGS ADMINISTRATION (FDA).

Este lubricante está registrado en la NSF como H1 (lubricante que puede estar en contacto incidental con alimentos).

### Principales aplicaciones:

- Engranajes y transmisiones bajo cárter.
- Engranajes cónicos y helicoidales.
- Todo aquel mecanismo que requiera aceites que trabajen a la perfección en un amplio rango de Temperatura.
- Cojinetes, cadenas, husillos y en general todo aquel mecanismo que requiera de aditivación EP en su funcionamiento.

### Cualidades

- Excelente resistencia trabajando a carga
- Excelente estabilidad a la oxidación.
- Gran poder antiherrumbre y antidesgaste.
- Muy bajos coeficientes de fricción
- Excelentes cualidades antiespumantes.
- Muy buen comportamiento frente al cizallamiento mecánico y térmico



### Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR			
Grado ISO			150	220	320	460
Código registro NSF H1			155056	155057	155058	155059
Densidad a 20°C	g/ml		0.841	0.844	0.844	0.845
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	135/165	198/242	288/352	414/506
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 2270	21.4	28.2	36.9	47.5
Índice de viscosidad		ASTM D 92	160	160	160	160
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-46	-43	-42	-40
Punto de inflamación	°C	ASTM D 130	240	240	240	250
Corrosión al cobre			1 a	1 a	1 a	1 a
Ensayo FZG		DIN 51354	>12	>12	>12	>12

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 1. Julio 2016.