



MAKER FG GEAR SYNTH

Descripción

MAKER 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 cómo H1 (lubricante que puede estar en contacto incidental con alimentos).

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.
- Exento de MOAHs (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon).

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.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- NSF: H1*
- ISO: 6743/6-CKS
- DIN: 51517/3 - CLP
- *Homologación formal





MAKER FG GEAR SYNTH

Características Técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR			
Grado ISO VG			150	220	320	460
Número de registro NSF H1			155056	155057	155058	155059
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,841	0,844	0,844	0,845
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D445	147	222	323	450
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D445	21,4	28,2	36,9	47,5
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	160	160	160	160
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-46	-43	-42	-40
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D92	240	240	240	250
Corrosión al cobre		ASTM D130	1 a	1 a	1 a	1 a
Ensayo FZG (A/2, 8/50)		DIN 51354	>12	>12	>12	>12

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

