



# MAKER FG GEAR

## Descripción

MAKER FG GEAR es un fluido semi-sintético elaborado con bases altamente refinadas de calidad medicinal y una serie de aditivos inocuos que le confieren al producto final unas prestaciones de extrema presión idóneas para el desempeño del lubricante en engranajes industriales. 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 lubricante apto para contacto accidental categoría H1.

## Cualidades

- Excelente resistencia trabajando a carga
- Excelente estabilidad a la oxidación.
- Gran poder antiherrumbre y antidesgaste.
- 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.
- 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 150, ISO 220, ISO 320)

\*Homologación formal

## Características Técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR		
Grado ISO VG			150	220	320
Número de registro NSF H1			154737	154738	154739
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D445	150,1	227,3	323,5
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D445	16,5	21,1	28
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	113	116	118
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-12	-12	-12
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D92	253	254	256
Corrosión al cobre		ASTM D130	1 a	1 a	1 a
Ensayo FZG (A/2, 8/50)		DIN 5134	>12	>12	>12
Propiedades EP 4B, carga de soldadura	kg	ASTM D4172	160	160	160
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,886	0,872	0,873

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

