



## 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).

### Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

• DIN 51517/3 - CLP

• ISO 6743/6-CKS

• NSF H1\*

\*Homologación formal



**MAKER FG GEAR SYNTH****Características técnicas**

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR			
Número de registro NSF H1			155056	155057	155058	155059
Grado ISO VG			150	220	320	460
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,841	0,844	0,844	0,845
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	147	222	323	450
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	21,4	28,2	36,9	47,5
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	160	160	160	160
Corrosión Cu, 3h a 100 °C	-	ASTM D130	1 a	1 a	1 a	1 a
FZG (A/2,8/50): Escalón de fallo	-	ISO 14635	>12	>12	>12	>12
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D92	240	240	240	250
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-46	-43	-42	-40

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

