



# GEAR SYNT FGL

*Aceite lubricante sintético grado alimenticio para cajas de engranes.*

## Descripción

GEAR SYNT FGL es una serie de aceites lubricantes grado alimenticio formulados en base polialfaolefinas y con un paquete de aditivos que le permiten trabajar en un amplio rango de temperaturas, con excelente estabilidad contra la oxidación y protección anti-desgaste.

GEAR SYNT FGL ofrece ventajas que exceden la capacidad de los aceites minerales para engranajes, lo que disminuye los costos de mantenimiento.

## Beneficios

- Trabaja en un amplio rango de temperaturas.
- Reduce la temperatura de trabajo de cajas de engranes.
- Extiende los cambios de aceite.
- Evita la formación de lodos y depósitos resinosos.
- Excelentes características de extrema presión y anti-desgaste.
- Aprobado por NSF como H1 para lubricantes de contacto incidental con alimentos.
- Temperatura de operación -30 a 110°C.

## Características

ASTM						
D-2422	Grado ISO VG	68	100	150	220	320
D-445	Viscosidad a 40°C, cSt	68	100	150	220	320
D-445	Viscosidad a 100°C, cSt	10.9	14.5	19.6	26	34
D-2270	Indice de Viscosidad	150	150	150	150	150
D-1298	Peso Especifico	>0.8	>0.8	>0.8	>0.8	>0.8
D-97	Punto de Congelamiento, °C	-45	-45	-45	-45	-45
D-92	Punto de Flama, °C	250	250	250	250	250
D-4172	Desgaste Cuatro Bolas, mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
D-2783	Punto de Soldadura Cuatro Bolas, kgf	250	250	250	250	250
D-2782	Craga Timken Ok, lb	45	45	45	45	45
D-5182	Pueba FZG	>12	>12	>12	>12	>12
	No. AGMA	2	3	4	5	6
D-663	Prueba de Herrumbre A y B			Pasa		
D-1401	Demulsibilidad 40/40/0, min	15	15	15	15	15
D-892	Espumación Sec. I, II y III	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
D-130	Corrosion al Cobre	1a	1a	1a	1a	1a
	Registro NSF H1	146806	146807	146808	146809	146810

Las características técnicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Nuestro equipo de I+D mejora constantemente nuestros productos. Por ende, Interlub S.A. de C.V. se reserva el derecho de cambiar la información técnica en este documento sin previo aviso.

## Aplicaciones

Para todo tipo de transmisiones de engranes de acero o pares acero-bronce lubricados a circulación o por salpique.

Recomendados para engranes sometidos a cargas pesadas o de impacto, así como temperaturas extremas.

No ataca los materiales de los empaques y sellos de los equipos que están diseñados para funcionar con aceites minerales.

Es compatible con aceites de engranes en base de aceites minerales convencionales.

## Apariencia

- Color: Amarillo Claro

## Presentaciones

: 19 y 200 L

## Forma de aplicación

- Por sistema de circulación
- Salpique
- Por inmersión



Para Cajas de engranes



Registered to NSF



Temperaturas extremas



Altas cargas



Periodo de lubricación

**interlubgroup**

Tel: (+52 33) 3793 8800  
Fax: (+52 33) 3793 8811  
Lateral Sur Periférico Norte 559  
Parque Industrial Belenes  
Norte CP. 45150  
Guadalajara, Jalisco, México.



# GEAR SYNT FGL

*Aceite lubricante sintético grado alimenticio para cajas de engranes.*

## Características

ASTM				
D-2422	Grado ISO VG	460	680	1000
D-445	Viscosidad a 40°C, cSt	460	680	1000
D-445	Viscosidad a 100°C, cSt	44.2	58.4	76
D-2270	Índice de Viscosidad	150	150	150
D-1298	Peso Especifico	>0.8	>0.8	>0.8
D-97	Punto de Congelamiento, °C	-45	-45	-45
D-92	Punto de Flama, °C	250	250	250
D-4172	Desgaste Cuatro Bolas, mm	0.4	0.4	0.4
D-2783	Punto de Soldadura Cuatro Bolas, kgf	250	250	250
D-2782	Craga Timken Ok, lb	45	45	45
D-5182	Pueba FZG	>12	>12	>12
	No. AGMA	7	8	8a
D-663	Prueba de Herrumbre A y B		Pasa	
D-1401	Demulsibilidad 40/40/0, min	15	15	15
D-892	Espumación Sec. I, II y III	20/0	20/0	20/0
D-130	Corrosion al Cobre	1a	1a	1a
	Registro NSF H1	146811	146812	146813



Para Cajas de engranes



Registered to NSF



Temperaturas extremas



Altas cargas



Periodo de lubricación

**interlubgroup**

Tel: (+52 33) 3793 8800  
Fax: (+52 33) 3793 8811  
Lateral Sur Periférico Norte 559  
Parque Industrial Belenes  
Norte CP: 45150  
Guadalajara, Jalisco, México.