



LF CERTOP™ FG

Aceite premium para rodamientos y engranajes de grado alimenticio.
FG 90 (ISO 220) y FG 140 (ISO 460).



- ESPECIALMENTE FORMULADO PARA RESOLVER PROBLEMAS CON EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
- PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN SUPERIOR CONTRA FUGAS, CONTAMINACIÓN DEL AGUA, OXIDACIÓN Y FORMACIÓN DE ESPUMA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

SIN ESPUMA

Nuevo aditivo patentado que previene la espuma y altas temperaturas

PROPORCIONA UNA EXCELENTE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE

DESPLAZA EL AGUA PARA FACILITAR EL DRENADO

RESISTE LA OXIDACIÓN PARA PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DEL ACEITE

PREVIENE EL ÓXIDO Y LA CORROSIÓN

AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA

LF CERTOP™ FG 90 de -12°C (10°F) a 135°C (275°F)
intermitente hasta 148°C (300°F)

LF CERTOP™ FG 140 de -12°C (10°F) a 149°C (300°F)
intermitente hasta 177°C (350°F)

PARA UN RENDIMIENTO MÁXIMO LIMPIE PREVIAMENTE LA CAJA DE ENGRANAJES CON SYSTEM PURGE DE NCH

CUMPLE O EXCEDE LOS SIGUIENTES REQUISITOS DE RENDIMIENTO:

- FDA Regulations Part 21 CFR 178.3570

NÚMERO DE REGISTRO NSF:

- LF CERTOP™ FG 90: 159535
- LF CERTOP™ FG 140: 159536



Nonfood Compounds
Program Listed (H1)
Registration #159535



Nonfood Compounds
Program Listed (H1)
Registration #159536

*Para más información consulte la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad

LF CERTOP™ FG contiene un paquete total de aditivos que lo diferencia de otros aceites de engranaje.

ADITIVOS	BENEFICIOS
Aceite base blanco grado farmacéutico	El aceite base de grado farmacéutico altamente refinado ayuda a prevenir la oxidación, la viscosidad, el cizallamiento y la carbonización, incluso a altas temperaturas.
Inhibidores de herrumbre y corrosión	Bloquea elementos corrosivos como ácidos, agua, condensados y vapor formando una barrera protectora en las superficies del equipo para evitar el desgaste químico.
Inhibidores de oxidación	Extiende la vida útil del lubricante al retrasar el proceso de oxidación o descomposición.
Agentes anti desgaste	Forma una película lubricante en superficies metálicas en presencia de cargas pesadas y altas temperaturas. Evita la soldadura en frío.
Reductores de fricción	Placas en superficies metálicas para evitar la fricción y el desgaste bajo cargas pesadas.
Demulsificadores	Separa el agua del aceite para mantener las superficies metálicas secas. Permite que el exceso de agua sea drenado del equipo.
Depresores del punto de fluidez	Mantiene el aceite fluyendo adecuadamente en temperaturas frías. Disminuye la resistencia por fricción y mantiene los equipos funcionando hasta -20 grados.
Agentes anti espuma	Resiste la agitación y el calor sin formar contaminantes de espuma. Reduce el nivel de presión en los sellos y conductos de ventilación.

PROPIEDADES		
	LF CERTOP™ FG 90	LF CERTOP™ FG 140
Grado ISO-VG	220	460
Viscosidad cinemática		
cSt @ 40°C	216.3	421.3
cSt @ 100°C	18.81	29.53
Viscosidad Saybolt		
SUS @ 100°F	1184	2253
SUS @ 210°F	68	142.5
Índice de Viscosidad (ASTM D2270)	97	98.4
Gravedad API	29.3	29
Punto De Goteo °C (°F)	-18 (0)	-27 (-17)
% Fosforoso (ASTM D1091)	0.02 - 0.04	0.02 - 0.04
Número Ácido (ASTM D974)	0.65	0.65
Desgaste de 4 bolas (40 kg, 1200 RPM, 75°C, 1hr), mm	0.4	0.4
Prueba de herrumbre	Aprueba	Aprueba
Corrosión de cobre, 100 °C, 3hrs	1B	1A
Punto de inflamación, PMCC, °C (°F)	176 (348)	184 (363)
Tendencia a la formación de espuma (ASTM D892)		
Secuencia I, 75 °F	20 / 0	20 / 0
Secuencia II, 200 °F	10 / 0	10 / 0
Secuencia III, 75 °F	20 / 0	20 / 0

IDEAL PARA USO EN:

- Divisores de potencia, cojinetes llenos de aceite, trenes de engranajes y cajas de engranajes, incluidos engranajes cerrados de tipo recto, hipoide, bisel en espiral, tornillo sin fin (solo ISO 46), espina de pescado, helicoidales, planetarios y combinaciones inusuales de tipos de engranajes.

NO SE USE EN:

- Cualquier otro equipo para el que el fabricante no recomiende este tipo de lubricante para engranajes. Nunca mezcle con lubricantes asfálticos o tipo "SCL".

INDUSTRIAS Y CLIENTES:

- Industria manufacturera
- Procesamiento de alimentos
- Aceras y fundidoras
- Papeleras e imprentas
- Empresas de embalaje
- Construcción, minería y agricultura
- Excavación y demolición
- Pavimentación de concreto y asfalto
- Campos de golf

*Para más información consulte la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad