

CASSIDA FM GEAR OIL Series

Lubricantes para engranajes en instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas

Características

- El fluido base se ha seleccionado para ser capaz de ofrecer una lubricación superior en diversidad de aplicaciones
- Idóneos en aplicaciones en ruedas acero sobre acero y de fósforo-bronce
- Excelentes características antidesgaste y de extrema presión
- Excelentes propiedades antioxidantes, que impiden la formación de residuos y depósitos a altas temperaturas
- Olor y sabor neutros



Rodamiento
rodillos



Engranajes
cerrados



Programa de
socios



Registro NSF

Especificaciones y Certificaciones

- NSF H1
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal
- DIN 51517 CLP
- ISO 6743-6 L-CKC

Descripción

FM GEAR OIL 220 y 460 son lubricantes antidesgaste de muy altas prestaciones, desarrollados para la lubricación de reductores y otros sistemas de engranajes cerrados en la industria alimentaria. Se basan en una cuidadosa

mezcla de fluidos sintéticos y aditivos seleccionados por su capacidad para satisfacer los estrictos requisitos de la industria alimentaria.

Cuentan con la certificación NSF ISO 21469 y están registrados por la NSF como clase H1, para uso donde exista riesgo de contacto accidental con los alimentos. Fabricación según los Estándares de Calidad FLT, en instalaciones donde se han instaurado los sistemas de auditoría de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) y en las que se aplican las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF) y forman parte de los sistemas de control de calidad e higiene de las normas ISO 9001 e ISO 21469.

Aplicaciones

- Lubricación de sistemas de engranajes cerrados en la industria alimentaria y farmacéutica
- También se utilizan en los equipos para la fabricación y envasado de alimentos

Compatibilidad con juntas y pinturas

Compatible con elastómeros, juntas, retenes y pinturas normalmente utilizados en sistemas de lubricación de maquinaria de la industria alimentaria.

Manipulación y almacenamiento

Todos los lubricantes de grado alimentario deberían almacenarse separados de otros lubricantes, productos químicos y alimentos, y alejados de los rayos solares directos u otras fuentes de calor. Almacenar a temperaturas entre 0°C y +40°C. En estas condiciones de almacenamiento, se recomienda utilizar el producto en el plazo de 5 años a partir de la fecha de fabricación. Se recomienda utilizar el producto en el plazo de 2 años a partir de la apertura del envase.

Datos técnicos: CASSIDA FM GEAR OIL

Propiedad	220	460	Unidad	Método de ensayo
Número de registro NSF	144715	144716		
Color	Incoloro / Ligeramente pálido	Incoloro / Ligeramente pálido		
Densidad [+15 °C]	875	880	kg/m³	ISO 12185
Punto de inflamación	265	262	°C	ISO 2592
Punto de congelación	-12	-12	°C	ISO 3016
Visc. cin. [+40 °C]	220	460	mm²/s	ISO 3104
Visc. cin. [+100 °C]	20,0	33,0	mm²/s	ISO 3104
Índice de viscosidad	106	109		ISO 2909
Temperaturas de operación	0 bis +110	0 bis +110	°C	LV0124
picos de temperatura	-5/+120	-5/+120	°C	
Ensayo FZG A/8.3/90 Etapa de fallo	>12	>12		ISO 14635-1

LV = reglamento de laboratorio

Estas características son típicas de la producción actual, por lo que son susceptibles de variación.

Los presentes datos reflejan el estado actual de nuestros conocimientos y desarrollos. Sin embargo, no constituyen una garantía de las propiedades o de la idoneidad del producto en cada caso. Por ello, antes de utilizar nuestros productos, el usuario debe comprobar su utilidad y quedar satisfecho de sus prestaciones. Tenga en cuenta que no está permitido el uso de nuestros productos en circuitos primarios nucleares ni en aplicaciones aeroespaciales a bordo. Nuestros productos se encuentran en continuo desarrollo. Por esta razón, nos reservamos el derecho de modificar el programa de productos, los productos y sus procesos de fabricación, así como todas las indicaciones incluidas en esta información sobre el producto, en cualquier momento y sin previo aviso, a menos que existan acuerdos específicos con el cliente que nos obliguen a hacerlo de otra forma. Todas las versiones anteriores de este documento pierden su validez con la publicación de esta información sobre el producto.

Estamos especializados en el desarrollo de productos para problemas tribológicos extremos, en cooperación con los usuarios finales. FUCHS LUBRITECH ofrece servicio postventa y asesoramiento individualizado.

Estamos a su disposición. Consúltenos. E-Mail: flt.info@fuchs.com