

CASSIDA FLUID GL Series

Lubricantes sintéticos para engranajes en instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas

Características

- Resistencia a la formación de residuos y depósitos procedentes de la oxidación, incluso a altas temperaturas
- Su aceite base permite una perfecta lubricación en todas las condiciones de operación
- Sus excepcionales características de extrema presión hacen que CASSIDA FLUID GL resulte idóneo para los sistemas de engranajes acero-acero y de tornillo sinfín con corona de bronce fósforo
- Olor y sabor neutros
- Alto índice de viscosidad que resulta en una mínima variación de la viscosidad frente a los cambios de temperatura



Engranajes cerrados



Rodamiento rodillos



Programa de socios



Registro NSF

Especificaciones y Certificaciones

- NSF H1
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal
- DIN 51506 VBL (GL150, 220), VCL (GL 150)
- ISO/DP 6743/6 L-CKD
- DIN 51517 CLP

Descripción

CASSIDA FLUID GL 150, 220, 320, 460 y 680 son fluidos de muy altas prestaciones, especialmente 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 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 reductores y otros sistemas de engranajes cerrados en la industria alimentaria y farmacéutica
- También se utiliza 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 FLUID

Propiedad	GL 150	GL 220	GL 320	GL 460	GL 680	Unidad	Método de ensayo
Número de registro NSF	144689	144690	144691	144692	144693		
Color	Incoloro, amarillo pálido	Incoloro, amarillo pálido	Incoloro, amarillo pálido	Incoloro, amarillo pálido	Incoloro, amarillo pálido		
Densidad [+15 °C]	845	847	852	855	858	kg/m ³	ISO 12185
Punto de inflamación	268	276	278	270	286	°C	ISO 2592
Punto de congelación	-54	-48	-45	-45	-39	°C	ISO 3016
Visc. cin. [+40 °C]	150	220	320	460	680	mm ² /s	ISO 3104
Visc. cin. [+100 °C]	18,9	25,0	33,4	43,8	58,6	mm ² /s	ISO 3104
Índice de viscosidad	143	143	147	148	152		ISO 2909
Temperaturas de operación	-45 a +140	-40 bis +140	-35 a +140	-35 a +140	-30 a +140	°C	LV0124
picos de temperatura	+150	+150	+150	+150	+150	°C	
Ensayo FZG A/8.3/90 Etapa de fallo	>12	>12	>12	>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