

CASSIDA FLUID HFS Series

Fluidos hidráulicos sintéticos para uso en Instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas

Características

- La excelente lubricidad de su base sintética asegura una perfecta lubricación en la mayoría de condiciones operativas
- Sus elevadas características antidesgaste aseguran una larga vida y viabilidad de los equipos, reduciendo los costes de mantenimiento
- Excelente separación del agua: Se evitan daños en los componentes y la formación de emulsiones potencialmente perjudiciales para los equipos
- Excepcionales características de desaeración y antiespumantes, lo que minimiza la cavitación
- Elevada resistencia a la formación de residuos y depósitos procedentes de la oxidación, incluso a altas temperaturas, lo que prolonga la vida del lubricante
- Olor y sabor neutros
- Alto índice de viscosidad que resulta en una mínima variación de la viscosidad frente a los cambios de temperatura
- Protección efectiva frente a la corrosión de las superficies metálicas



Hidráulicos



Rodamiento
rodillos



Programa de
socios



Registro NSF

Especificaciones y Certificaciones

- NSF H1
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal
- DIN 51524 HLP, HVLP
- DIN 51517 CLP (HFS 68)
- ISO 6743-4, L-HV

Descripción

CASSIDA FLUID HFS 46 y 68 son lubricantes de altas prestaciones, multiuso, con excelente protección antidesgaste, especialmente desarrollados para uso en instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas e industria del embalaje. 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

- Sistemas hidráulicos
- Transmisiones hidrostáticas
- Cojinetes lisos y antifricción
- Lubricación de maquinaria en general, incluyendo reductores poco cargados
- Sistemas de lubricación por circulación

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	HFS 15	HFS 32	HFS 46	HFS 68	HFS 100	Unidad	Método de ensayo
Número de registro NSF	144794	144795	144701	144702	144798		
Color	Amarillo pálido	Amarillo pálido	Amarillo pálido	Amarillo pálido	Amarillo pálido		
Densidad [+15 °C]	827	834	838	841	846	kg/m³	ISO 12185
Punto de inflamación	218	240	244	248	252	°C	ISO 2592
Punto de congelación	-81	-69	-69	-60	-57	°C	ISO 3016
Visc. cin. [+40 °C]	15	32	46	68	100	mm²/s	ISO 3104
Visc. cin. [+100 °C]	4	6,0	8	11	15	mm²/s	ISO 3104
Índice de viscosidad	>120	>130	>140	>140	>140		ISO 2909
Temperaturas de operación	-50 a +140	-50 a +140	-50 a +140	-50 a +140	-50 a +140	°C	LV0124
picos de temperatura	+150	+150	+150	+150	+150	°C	
Liberación de aire [+50 °C]	1	1	3	9	12	min	DIN 51381
Vickers V104							ISO 20793
Desgaste de los anillos			1,5			mg	
Desgaste de las paletas			2,2			mg	
Ensayo FZG A/8.3/90 Etapa de fallo		>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