

CASSIDA FM HYDRAULIC OIL

Aceites hidráulicos para la industria alimentaria

Descripción

Los productos de la gama CASSIDA FM HYDRAULIC OIL son aceites hidráulicos de alta calidad y aplicación universal con propiedades antidesgaste que se han desarrollado especialmente para la lubricación en las industrias alimentaria, de bebidas y de envasado. Se componen de aceites base y aditivos seleccionados que cumplen los estrictos requisitos de la industria alimentaria. Certificado por la NSF según la norma ISO 21469 y registrado por la NSF (clase H1) para aplicaciones con contacto accidental con alimentos (no se puede excluir por completo el contacto del lubricante con los alimentos). Los productos se fabrican según los estándares de calidad de FUCHS en instalaciones donde se han implementado HACCP y GMP y forman parte integral de los sistemas de gestión de calidad e higiene según las normas ISO 9001 e ISO 21469. Los aceites CASSIDA FM HYDRAULIC OIL son compatibles con todos los materiales utilizados habitualmente en hidráulica. CASSIDA FM HYDRAULIC OIL son compatibles con pinturas, elastómeros y sellos resistentes a aceites minerales.

Aplicaciones

- Sistemas hidráulicos
- Accionamientos hidrostáticos
- Rodamientos lisos y de rodillos
- Lubricación general, incluidas cajas de engranajes con poca carga

Ventajas

- Excelentes propiedades de protección contra el desgaste
- Buena separación del agua
- Baja tendencia a la formación de espuma
- Buena desaireación
- Excelente estabilidad al envejecimiento y a la oxidación
- Inodoro e insípido
- Buena protección contra la corrosión

Especificaciones

- NSF H1 & NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal
- DIN 51524-2: HLP
- ISO 6743-4: HM

Condiciones de Almacenamiento

Todos los lubricantes para la industria alimentaria deben almacenarse separados de otros lubricantes, productos químicos y alimentos, y protegidos de la luz solar directa u otras fuentes de calor. La vida útil mínima es de 5 años a partir de la fecha de producción. Una vez abiertos los envases, deben tomarse medidas de precaución suficientes para evitar la entrada de polvo, suciedad, agua, etc., por lo que el contenido debe consumirse rápidamente. Se requiere un almacenamiento adecuado de los envases originales sin abrir, no expuestos a la luz solar ni a la lluvia. Temperatura de almacenamiento entre 0 °C y +40 °C.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS CASSIDA FM HYDRAULIC OIL

Método	Norma	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 46	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 68
ISO VG	DIN ISO 3448	32	46	68
Viscosidad cinemática a 40 °C	DIN EN ISO 3104	32 mm²/s	46 mm²/s	68 mm²/s
Viscosidad cinemática a 100 °C	DIN EN ISO 3104	5,7 mm²/s	7,1 mm²/s	9 mm²/s
Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	115	112	107
Densidad a 15 °C	DIN 51757	861 kg/m³	864 kg/m³	867 kg/m³
Punto de fluidez	DIN EN ISO 3016	-12 °C	-12 °C	-9 °C
Color		De incoloro a ligeramente amarillento	De incoloro a ligeramente amarillento	De incoloro a ligeramente amarillento
Rango de temperatura operativa (a corto plazo)	FLV 0124	0 a 110 (-10/+120) °C	0 a 110 (-5/+120) °C	0 a 110 (-5/+120) °C
Ensayo FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	>10	>10	>10

Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



Método	Norma	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 100
ISO VG	DIN ISO 3448	100
Viscosidad cinemática a 40 °C	DIN EN ISO 3104	100 mm²/s
Viscosidad cinemática a 100 °C	DIN EN ISO 3104	11,5 mm²/s
Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	106
Densidad a 15 °C	DIN 51757	872 kg/m³
Punto de fluidez	DIN EN ISO 3016	-9 °C
Color		De incoloro a ligeramente amarillento
Rango de temperatura operativa (a corto plazo)	FLV 0124	0 a 110 (-5/+120) °C
Ensayo FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	>10

FLV = Procedimiento de prueba de laboratorio FUCHS

Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



La información contenida en esta ficha técnica del producto se basa en la experiencia y el conocimiento de FUCHS LUBRICANTES S.A.U en el desarrollo y fabricación de lubricantes y representa el estado actual de la técnica. El rendimiento de nuestros productos puede verse influido por una serie de factores, especialmente el uso específico, el método de aplicación, el entorno operativo, el pretratamiento de los componentes, la posible contaminación externa, etc. Por esta razón, declaraciones universalmente válidas sobre la función de nuestros productos no son posibles. Nuestros productos no deben utilizarse en aeronaves / naves espaciales o sus componentes, a menos que tales productos sean retirados antes de que los componentes sean ensamblados en la aeronave / nave espacial. La información proporcionada en la información de este producto representa pautas generales y no vinculantes. No se da ninguna garantía expresa o implícita con respecto a las propiedades del producto o su idoneidad para cualquier aplicación dada. Por lo tanto, le recomendamos que consulte a un ingeniero de aplicaciones de FUCHS LUBRICANTES, S.A.U. para analizar las condiciones de aplicación y los criterios de rendimiento de los productos antes de utilizar el producto. Es responsabilidad del usuario probar la idoneidad funcional del producto y usarlo con la atención correspondiente. Nuestros productos experimentan una mejora continua. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar nuestro programa de productos, los productos y sus procesos de fabricación, así como todos los detalles de nuestras hojas de información del producto en cualquier momento y sin aviso, a menos que se establezca lo contrario en los acuerdos específicos del cliente. Con la publicación de esta información del producto, todas las ediciones anteriores dejan de ser válidas. Cualquier forma de reproducción requiere permiso previo y por escrito de FUCHS LUBRICANTES S.A.U. © FUCHS LUBRICANTES S.A.U. Todos los derechos reservados.