

CASSIDA FLUID CR

Lubricantes sintéticos para compresores en instalaciones de procesamiento de alimentos

Descripción

Los productos de la serie CASSIDA FLUID CR son fluidos de alto rendimiento desarrollados especialmente para su uso en compresores de aire rotativos de paletas y de tornillo utilizados en la industria de procesamiento y envasado de alimentos y bebidas. Se componen de aceites de base sintética y aditivos seleccionados que cumplen los estrictos requisitos de la industria alimentaria. Registrado por NSF (clase H1) para aplicaciones con contacto incidental con alimentos (no se puede excluir completamente el contacto del lubricante con los alimentos). Fabricados conforme a las normas de calidad FLG en instalaciones donde se aplican el APPCC y las BPF, que forman parte integrante de los sistemas de gestión de la calidad y la higiene según las normas ISO 9001 e ISO 21469.

Aplicaciones

Los productos de la serie CASSIDA FLUID CR se recomiendan para su uso en compresores de tornillo y paletas (ISO VG 32, 46, 68) y en compresores de pistón y paletas (ISO VG 100, 150), así como en cerradoras de latas (ISO VG 100), cojinetes lisos y antifricción y para lubricación de uso general, incluidas cajas de engranajes de poca carga.

Ventajas

- Excelentes propiedades de protección contra el desgaste
- Buena capacidad de separación de aire y agua
- Baja tendencia a la formación de espuma
- Inodoro e insípido
- Buena protección contra la corrosión
- Muy buen comportamiento viscosidad-temperatura
- Buenas propiedades a bajas temperaturas, hasta -40 °C
- Alta estabilidad al envejecimiento y a la oxidación incluso a altas temperaturas, posibilidad de prolongar los intervalos de cambio de aceite
- Compatible con elastómeros, juntas, sellos y pinturas utilizados normalmente en los sistemas de lubricación de maquinaria alimentaria



Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



Especificaciones

- Números de registro de la NSF:
 - CASSIDA FLUID CR 32:144684
- CASSIDA FLUID CR 46:144685
- CASSIDA FLUID CR 68:144686
- CASSIDA FLUID CR 100:144687
- CASSIDA FLUID CR 150:145426
- NSF H1 & NSF ISO 21469
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal
- DIN 51506: VBL, VCL, VDL
- ISO 6743-3 DAG, DAH, DAJ

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 FLUID CR

Método	Norma	CASSIDA FLUID CR 32	CASSIDA FLUID CR 46	CASSIDA FLUID CR 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	6,1 mm²/s	8,1 mm²/s	11,3 mm²/s
Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	143	150	151
Densidad a 15 °C	DIN 51757	836 kg/m³	839 kg/m³	843 kg/m³
Punto de inflamación según Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	247 °C	252 °C	256 °C
Punto de fluidez	DIN EN ISO 3016	-57 °C	-57 °C	-57 °C
Demulsibilidad a 54 °C	DIN ISO 6614	5 min	15 min	15 min
Rango de temperatura operativa (a corto plazo)		-30 to 100 (120) °C	-30 a 100 (120) °C	-30 to 100 (120) °C

Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



Método	Norma	CASSIDA FLUID CR 100	CASSIDA FLUID CR 150
ISO VG	DIN ISO 3448	100	150
Viscosidad cinemática a 40 °C	DIN EN ISO 3104	100 mm²/s	150 mm²/s
Viscosidad cinemática a 100 °C	DIN EN ISO 3104	14,8 mm²/s	20,5 mm²/s
Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	151	152
Densidad a 15 °C	DIN 51757	846 kg/m³	850 kg/m³
Punto de inflamación según Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	258 °C	252 °C
Punto de fluidez	DIN EN ISO 3016	-54 °C	-54 °C
Demulsibilidad a 54 °C	DIN ISO 6614	20 (+82 °C) min	25 (+82°C) min
Rango de temperatura operativa (a corto plazo)		-30 a 100 (120) °C	-30 to +100 (120) °C

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.