

CASSIDA FLUID GLE

Aceites sintéticos de alto rendimiento para engranajes, con base PAO y propiedades emulsionantes, especialmente desarrollados para satisfacer las exigencias de la industria alimentaria y de bebidas.

Descripción

Los productos de la gama CASSIDA FLUID GLE son aceites especiales para engranajes totalmente sintéticos, emulsionantes y de alta calidad con propiedades EP, que se han desarrollado especialmente para las máquinas cerradoras de latas de la industria de alimentos y bebidas. Los productos de la serie CASSIDA FLUID GLE se basan en aceites base sintéticos y aditivos seleccionados que cumplen con los estrictos requisitos de la industria de alimentos y bebidas. Certificado por NSF según ISO 21469 y registrado por NSF (clase H1) para aplicaciones con contacto incidental con alimentos (no se puede excluir completamente el contacto del lubricante con los alimentos). Los productos se fabrican conforme a las normas de calidad FLG en instalaciones en las que se aplican los requisitos de calidad e higiene de acuerdo con la norma ISO 21469. Los productos de la gama CASSIDA FLUID GLE tienen una estabilidad al envejecimiento y a la temperatura muy alta, un comportamiento viscosidad-temperatura muy bueno (alto índice de viscosidad natural, estable al cizallamiento) y, por lo tanto, pueden utilizarse en un amplio rango de temperaturas (dependiendo de la clase de viscosidad y de las condiciones de aplicación) desde -40 °C hasta 110 °C. En la prueba FZG se demuestra una excelente protección contra el desgaste: se alcanzan elevados niveles de etapa de carga. Los productos de la gama CASSIDA FLUID GLE obtuvieron excelentes resultados en la prueba de rodamientos FE8.

Ventajas

- Excelente protección contra el desgaste
- Muy buen comportamiento viscosidad-temperatura
- Alta resistencia a la oxidación y al envejecimiento, incluso a altas temperaturas
- Para la industria de alimentos y bebidas
- Inodoro e insípido
- Buena protección contra la corrosión
- Conservan sus buenas propiedades lubricantes aunque se hayan contaminado con agua, alimentos o bebidas/zumos de frutas.

Especificaciones

- DIN 51517-3: CLP
- NSF H1
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal

Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



Aplicaciones

Los productos de la gama CASSIDA FLUID GLE se utilizan para lubricación de cajas reductoras en las industrias de alimentos y bebidas. Son especialmente adecuados para máquinas cerradoras de latas rotativas tanto cerradas como abiertas. También son recomendables en sistemas de lubricación por circulación en los que es posible la contaminación con agua o bebidas/zumos de frutas, como las máquinas de extracción de cítricos. Se permiten temperaturas máximas de hasta 120 °C para CASSIDA FLUID GLE durante periodos cortos.

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 GLE

Método	Norma	CASSIDA FLUID GLE 150	CASSIDA FLUID GLE 220
ISO VG	DIN ISO 3448	150	220
Viscosidad cinemática a 40 °C	DIN EN ISO 3104	150 mm²/s	220 mm²/s
Viscosidad cinemática a 100 °C	DIN EN ISO 3104	19 mm²/s	25 mm²/s
Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	144	143
Densidad a 15 °C	DIN 51757	849 kg/m³	852 kg/m³
Punto de inflamación según Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	258 °C	270 °C
Punto de fluidez	DIN EN ISO 3016	-54 °C	-48 °C
Apariencia		De incoloro a ligeramente amarillento	De incoloro a ligeramente amarillento
Color (ASTM)	DIN ISO 2049	0,5	0,5
Protección contra la corrosión en acero	DIN ISO 7120	cumple	cumple
Ensayo FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	> 12	>12
Prueba de desgaste FE8, D7.5/80-80 - desgaste de los rodillos	DIN 51819-3	< 10 mg	< 10 mg

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.