

CASSIDA FLUID GL

Aceites para engranajes EP totalmente sintéticos en base a PAO para la industria de alimentos y bebidas

Descripción

Los productos de la gama CASSIDA FLUID GL son aceites para engranajes de alta calidad totalmente sintéticos, a base de PAO, con propiedades EP que se han desarrollado especialmente para la lubricación en la industria alimentaria. Los productos de la serie CASSIDA FLUID GL 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 GL 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 -45 °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 GL obtuvieron excelentes resultados en la prueba de rodamientos FE8.

Ventajas

- Excelentes propiedades de 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
- Compatible con elastómeros, juntas, sellos y pinturas utilizados normalmente en los sistemas de lubricación de maquinaria alimentaria

Especificaciones

- DIN 51517-3: CLP
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1: CKC, CKD
- DIN 51506: VBL (GL 150, 220) and VCL (GL 150)
- NSF H1 & NSF ISO 21469
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal

Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



Aplicaciones

Los productos de la gama CASSIDA FLUID GL se utilizan para lubricación de cajas reductoras en las industrias de alimentos y bebidas. Adecuado para cojinetes lisos y de rodillos. Los productos de la gama CASSIDA FLUID GL son adecuados para la lubricación general con aceite: inyección de aceite, lubricación por salpicadura y lubricación por circulación. Se permiten temperaturas máximas de hasta 120 °C para CASSIDA FLUID GL 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.

Notas

Compatible con pinturas, elastómeros y juntas resistentes a los aceites minerales.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS CASSIDA FLUID GL

Método	Norma	CASSIDA FLUID GL 150	CASSIDA FLUID GL 220	CASSIDA FLUID GL 320
ISO VG	DIN ISO 3448	150	220	320
Viscosidad cinemática a 40 °C	DIN EN ISO 3104	150 mm²/s	220 mm²/s	320 mm²/s
Viscosidad cinemática a 100 °C	DIN EN ISO 3104	18,9 mm²/s	25 mm²/s	33,4 mm²/s
Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	143	143	147
Densidad a 15 °C	DIN 51757	845 kg/m³	847 kg/m³	852 kg/m³
Punto de inflamación según Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	268 °C	276 °C	278 °C
Punto de fluidez	DIN EN ISO 3016	-54 °C	-48 °C	-45 °C
Apariencia		clara y brillante	clara y brillante	clara y brillante
Color (ASTM)	DIN ISO 2049	0.0	0.0	0.0
Protección contra la corrosión en acero	DIN ISO 7120	pasa	pasa	pasa
Ensayo FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	> 12	> 12	> 12
Prueba de desgaste FE8, D7.5/80-80 - desgaste de los rodillos	DIN 51819-3	< 10 mg	< 10 mg	< 10 mg

Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



Método	Norma	CASSIDA FLUID GL 460	CASSIDA FLUID GL 680
ISO VG	DIN ISO 3448	460	680
Viscosidad cinemática a 40 °C	DIN EN ISO 3104	460 mm²/s	680 mm²/s
Viscosidad cinemática a 100 °C	DIN EN ISO 3104	43,8 mm²/s	58,6 mm²/s
Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	148	152
Densidad a 15 °C	DIN 51757	855 kg/m³	858 kg/m³
Punto de inflamación según Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	270 °C	286 °C
Punto de fluidez	DIN EN ISO 3016	-45 °C	-39 °C
Apariencia		clara y brillante	clara y brillante
Color (ASTM)	DIN ISO 2049	0.0	0.0
Protección contra la corrosión en acero	DIN ISO 7120	pasa	pasa
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

Diagrama VT

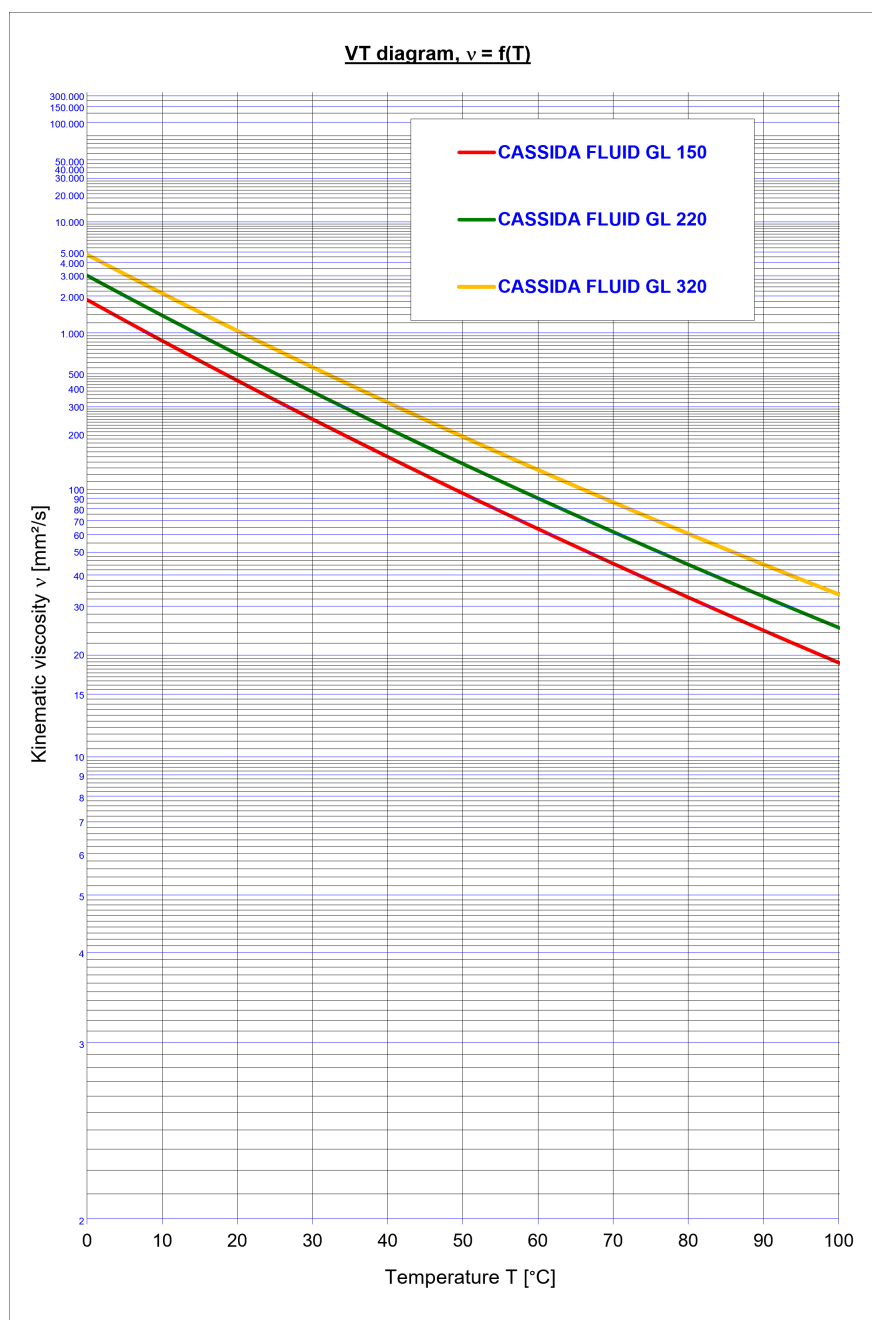
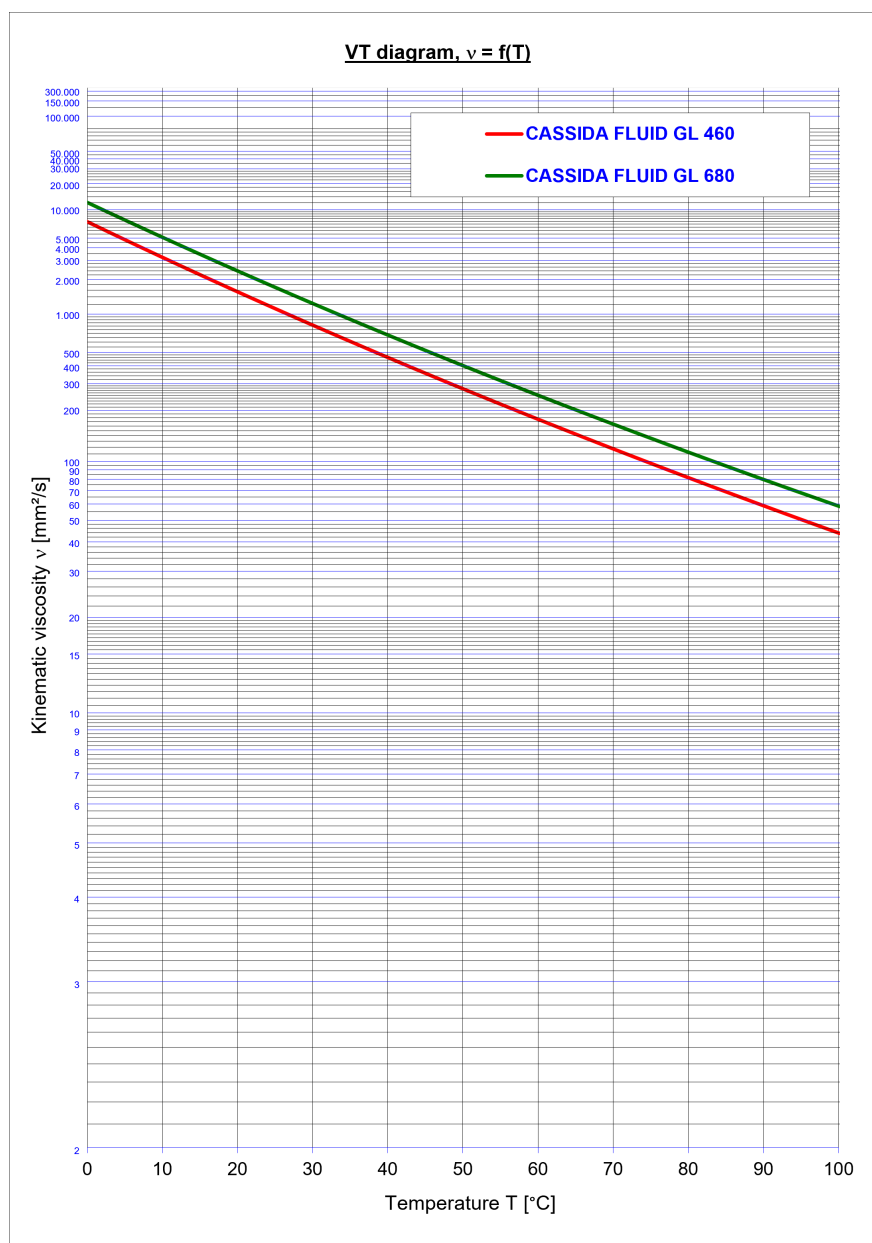


Diagrama VT



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.