Mobil SHC Cibus™ 32 HT

Mobil Industrial , Argentina

Aceite de transferencia de calor con certificación NSF H1

Descripción del producto

Mobil SHC Cibus™ 32 HT es un aceite de transferencia de calor completamente sintético y de alto desempeño para uso en instalaciones de calentamiento cerrado e indirecto donde se requieren lubricantes con certificación NSF H1. Está formulado para resistir el craqueo térmico y la oxidación química, lo cual a su vez puede significar una mayor vida útil y menor propensión a la formación de depósitos y lodos.

Las características viscométricas de Mobil SHC Cibus 32 HT han sido cuidadosamente seleccionadas para ayudar a proporcionar una transferencia de calor eficaz y maximizar la eficiencia del sistema. Su baja viscosidad significa buena fluidez a bajas temperaturas lo cual conduce a puestas en marcha más fáciles en temperaturas ambiente frías.

Mobil SHC Cibus 32 HT ha sido diseñado para tener buenas propiedades de transferencia de calor tales como el calor específico y la alta conductividad térmica que ayudan a proporcionar una rápida disipación del calor, lo cual puede conducir a una mayor eficiencia de todo el sistema. Por otra parte, la baja volatilidad de Mobil SHC Cibus 32 HT puede significar un menor consumo.

Mobil SHC Cibus 32 HT cuenta con la certificación NSF H1 y está aceptado por la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos y es, por lo tanto, adecuado para aplicaciones donde pueda ocurrir el contacto incidental con alimentos. Además, el aceite Mobil SHC Cibus 32 HT se fabrica en instalaciones que cuentan con la certificación ISO 22000 que también cumplen con los requisitos de la norma ISO 21469, lo cual ayuda a asegurar que se mantengan los más altos niveles de integridad del producto. También es apto bajo las leyes dietéticas Kosher (Parve) y Halal y está formulado para estar libre de frutos secos, gluten, trigo y productos animales. Cumple con los requerimientos y las pruebas de la norma DIN 51522 para los fluidos de transferencia de calor.

Mobil SHC Cibus 32 HT es parte de una amplia gama de lubricantes de ExxonMobil con certificación NSF H1 para la industria de procesamiento de alimentos y bebidas.

Propiedades y beneficios

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Fluido con certificación NSF H1	Apto para usarse en aplicaciones de envasado y procesamiento de alimentos y bebidas donde pueda ocurrir un contacto incidental con los alimentos
Fabricado en instalaciones que cuentan con certificaciones ISO 22000 e ISO 21469	Integridad asegurada del producto mediante verificaciones independientes.
Alto índice de viscosidad	Mantiene la viscosidad y el espesor de la película a altas temperaturas para ayudar a proteger el equipo
Ausencia de cera y bajo punto de fluidez	Excepcional fluidez a bajas temperaturas para una fácil puesta en marcha
Resistencia al craqueo y descomposición térmicos	Ausencia de depósitos de lodos y de coque, un mínimo de interferencia con la capacidad de transferencia de calor y mínimas necesidades de mantenimiento
Buenas propiedades térmicas	Puede ayudar a mejorar la eficiencia operativa del sistema de transferencia de calor

Aplicaciones

Recomendaciones de manipulación y almacenaje

Se recomienda que Mobil SHC Cibus 32 HT así como otros lubricantes Mobil SHC sean almacenados bajo techo y separados de otros lubricantes no H1. Idealmente, deberá almacenarse bajo techo en una zona claramente reseñada, separada y designada exclusivamente para dicho fin. No se deberán apilar los tambores o pailas arriba o debajo de otros lubricantes sin certificación NSF H1. Los envases nuevos no deberán tener señales de daños y el sello no deberá estar roto. Anote la fecha de entrega, el número de lote y la fecha de caducidad. Anote la fecha de rotura inicial del sello y utilice el contenido a tiempo mediante una rotación de inventarios apropiada. Cierre todas las aberturas del envase después de usarse. No regrese al recipiente aceite sin utilizar. Para el transporte interno, utilice equipos específicos y claramente etiquetados. Donde sea pertinente, etiquete la maquinaria con el nombre correcto del lubricante H1.

Aunque Mobil SHC Cibus 32 HT puede ser físicamente compatible con otros aceites de transferencia de calor a base de aceites minerales, con o sin certificación NSF H1, una mezcla puede mermar su desempeño al igual que anular su condición de aceite con certificación NSF. Por consiguiente, se recomienda que antes de cambiar un sistema a Mobil SHC Cibus 32 HT, este se debe lavar y enjuagar a fondo para lograr los máximos beneficios de desempeño y para cumplir con la certificación NSF H1.

Aplicaciones en sistemas de transferencia de calor

Se recomienda Mobil SHC Cibus 32 HT para sistemas cerrados de calentamiento y enfriamiento en una amplia gama de aplicaciones de procesamiento de alimentos donde se requiere un fluido con certificación NSF H1. Estos incluyen el procesamiento de carne, pescado y bebidas, los alimentos listos para comer y de conveniencia y la producción de alimentos para animales. Además, este fluido no se recomienda para usarse en sistemas abiertos donde el aceite caliente quede expuesto directamente al aire. Si se rocía o se escapa desde puntos de fuga, el fluido Mobil SHC Cibus 32 HT caliente podría incendiarse espontáneamente.

En sistemas cerrados, la temperatura global de operación máxima es de 280 °C con temperaturas máximas superficiales de 295°C. Las temperaturas máximas de funcionamiento del fluido dependen de la duración de la exposición a temperaturas más altas (que pueden variar debido al diseño del sistema, los caudales, etc.). Consulte al fabricante original del equipo para asegurar la operación correcta. Además, se recomiendan las siguientes condiciones: 1) Mantener un flujo turbulento y a través del calentador con números de Reynolds mayores de 10.000; 2) tomar medidas (según las instrucciones del fabricante del calentador) para evitar áreas localizadas de alto flujo de calor, las cuales pueden conducir a altas temperaturas superficiales en el calentador y acortar la vida útil del fluido; 3) proporcionar cobertura con una capa de gas inerte para minimizar la exposición del fluido al oxígeno, lo cual puede conducir a una menor vida útil del fluido.

Se recomienda el uso periódico del análisis y el monitoreo del Mobil SHC Cibus 32 HT en servicio para maximizar la duración del mismo. Se recomienda una comprobación inicial de las condiciones del fluido un mes después de llenar el sistema con Mobil SHC Cibus HT 32 y, después de este, análisis continuo a intervalos de cada seis meses.

Contacto incidental con alimentos FDA 21 CFR 178.3570

Mobil SHC Cibus 32 HT cuenta con la certificación NSF H1 que significa que cumple con los requisitos del Código Federal de los EE. UU. 21 CFR 178.3570 para el uso de un lubricante en donde existe la posibilidad de contacto incidental con alimentos. No debe ser utilizado como un lubricante para contacto directo con alimentos.

Mobil SHC Cibus 32 HT también puede utilizarse en aplicaciones cerradas de transferencia de calor para calentamiento en una gama de otros sectores industriales, tales como productos químicos, farmacéuticos y plásticos.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Kosher y Parve
Halal

Mobil SHC Cibus Series está certificada para cumplir con los requisitos de:
NSF H1
NSF HT1

Mobil SHC Cibus 32 HT cumple o excede los requisitos de:
Canadian Food Inspection Agency Acceptance
DIN 51522:1998-11
FDA 21 CFR 178.3570

Características típicas

Propiedad	
ASTM Color, ASTM D1500	0.5
Density @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	829
Flash Point, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	234
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5.91
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	30.4
Pour Point, °C, ASTM D97	-54
Viscosity Index, ASTM D2270	135

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

11-2021
Cosan Lubricantes S.R.L.

Av. Libertador 6343, Piso 8
CABA, CP 1498, Buenos Aires – Argentina

0800 345 79540

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste www.exxonmobil.com

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved