ExxonMobil

Mobil SHC Aware™ H Series

ExxonMobil Marine , Mexico

Aceite hidráulico que cumple con el Permiso General para Embarcaciones del 2013 de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los EE.UU.

Descripción del producto

Los lubricantes de la serie Mobil SHC Aware™ H son aceites hidráulicos antidesgaste de alto rendimiento para modernos sistemas hidráulicos de alta presión que cumplen con las pautas para el Permiso General de Embarcaciones 2013 (VGP) de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos para "lubricantes ambientalmente aceptables". Proporcionan un excelente rendimiento en un amplio rango de temperaturas por encima y más allá de las capacidades de los aceites no sintéticos ambientalmente aceptables. Los aceites de la serie Mobil SHC Aware H están especialmente formulados a partir de materiales base tipo éster y proporcionan características excepcionales de resistencia al desgaste y de resistencia de la película, necesarias para aquellos sistemas hidráulicos que operan bajo altas cargas y altas presiones.

Propiedades y beneficios

- Cumple con los requisitos del Permiso General de Embarcaciones 2013 de la EPA de EE. UU. para lubricantes ambientalmente aceptables
- Excelentes propiedades de carga y antidesgaste que protegen los componentes del sistema contra el desgaste y el rayado y ayudan a prolongar la vida útil de los equipos
- El alto índice de viscosidad estable ante el cizallamiento ayuda a sostener la protección de los componentes a lo largo de un amplio rango de temperaturas
- Su excelente estabilidad térmica y ante la oxidación ayudan a reducir los costos y tiempos de inactividad por mantenimiento al contribuir a la limpieza del sistema y a la reducción de depósitos, lo cual puede posibilitar una larga vida útil del aceite y del filtro
- Su excelente demulsibilidad garantiza una fácil eliminación del agua en aplicaciones debajo de la línea de flotación
- Tienen una buena compatibilidad con los elastómeros y funciona bien con los mismos elastómeros utilizados con aceites minerales convencionales

Aplicaciones

- Sistemas de hélices marinas de paso controlable (CPP, por su sigla en inglés), estabilizadores de aletas, equipos de cubierta, sistemas hidráulicos donde derrames o fugas podrían provocar un impacto ambiental adverso
- En sistemas donde pudieran requerirse fluidos fácilmente biodegradables y mínimamente tóxicos
- Sistemas de circulación que contienen engranajes y rodamientos donde se desean características de presión extrema moderadas
- Sistemas que contienen servoválvulas
- Sistemas hidráulicos que operan con temperaturas de aceite en el rango de -30C a +100C
- Equipos marinos y móviles que operan en áreas ambientalmente sensibles
- Sistemas de circulación que operan en condiciones de servicio ligero a moderado
- Sistemas hidráulicos industriales donde los fluidos provenientes de fugas o derrames podrían ingresar al efluente de la planta
- Lubricadores de línea de aire y algunos sistemas limitados generadores de niebla de aceite

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	**32**	**46**	**68**
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	32	46	68
Folleto Eaton No. 03-401-2010, Rev 1	X	X	X
Aceite FINCANTIERI HEES para estabilizadores		X	X
Aceite FINCANTIERI HEES para propulsores		X	X

Este producto cumple o excede los requisitos de:	32	46	68
US EPA VGP:2013	X	X	X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	32	46	68
Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Toxicidad aguda para las algas, EC50/72h, mg/l, OECD 201	>1000	>1000	>1000
Toxicidad aguda para las dafnias, EC50/48h, mg/l, OECD 202	>1000	>1000	>1000
Toxicidad aguda para los peces, LC50/96h, mg/l, OECD 203	>1000	>1000	>1000
Bioacumulación, coeficiente de partición, Log Pow, OECD 117	<3	<3	<3
Densidad @ 15º C g/ml, (ASTM D4052	0,912	0,905	0,915
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8,3/90, ISO 14635-1	11	12	>12
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	185	185	185
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	6	8,2	10,37
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	32	46	68
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-54	-36	-36
Prueba de herrumbre, agua de mar, 24 h @ 60 C, ASTM D665-PROB	PASA	PASA	PASA
Prueba de agitación en matraz, evolución de CO2 (Mod. Sturm),%, OCDE 301B	>60	>60	>60
Índice de viscosidad, ASTM D2270	140	140	140

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.

07-2022
ExxonMobil Marine Limited
Ermyn Way
Leatherhead, Surrey

United Kingdom KT22 8UX

http://www.exxonmobil.com

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved