ExxonMobil

Mobil SHC Aware™ ST Series

ExxonMobil Marine , Spain

Aceite de tubo de popa que cumple con el Permiso General de Embarcaciones EPA 2013 de EE.UU

Descripción del producto

Los lubricantes de la serie Mobil SHC Aware™ ST son aceites de tubo de popa emulsionantes de alto rendimiento para sistemas de tubos de popa marinos que cumplen con las guias para el Permiso General de Embarcaciones 2013 (VGP) de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos para "lubricantes ambientalmente aceptables". La serie Mobil SHC Aware ST emulsiona fácilmente con agua de mar para formar una emulsión estable agua-en-aceite que es adhesiva y un excelente lubricante. Proporciona protección eficaz contra la herrumbre en presencia de agua de mar y la película lubricante es además resistente al lavado con agua, por lo que la protección contra la corrosión se mantiene durante períodos prolongados en condiciones severas de operación.

Propiedades y beneficios

- Cumple con los requisitos del Permiso General de Embarcaciones 2013 de la EPA de EE. UU. para lubricantes ambientalmente aceptables
- Puede funcionar de manera segura en emulsión con un contenido de agua de hasta el 20%
- Excelente capacidad de carga y protección contra la corrosión
- Compatible con la mayoría de los aceites minerales típicos utilizados para tubos de popa
- Buena compatibilidad con elastómeros, funciona bien con muchos de los mismos elastómeros utilizados con aceites minerales convencionales
- Mobil SHC Aware ST 220 puede proporcionar un control efectivo de fugas cuando occuren daños en el sello

Aplicaciones

- Sistemas de tubos de popa marinos, estabilizadores de aletas y ciertos sistemas de propela de paso controlable donde derrames o fugas podrían resultar en impacto ambiental adverso
- En sistemas donde fluidos fácilmente biodegradables y mínimamente tóxicos pueden ser requeridos
- Equipos marinos y móviles que operan en áreas ambientalmente sensibles
- Sistemas de circulación que operan en condiciones de servicio ligero a moderado

Especificaciones y aprobaciones

La serie Mobil SHC Aware ST cumple o supera los siguientes requisitos regulatorios:	100	220
Permiso General de Embarcaciones 2013 de la EPA de EE. UU.	X	X

Características típicas

Mobil SHC Aware ST Series		
Grado de viscosidad ISO	100	220
Viscosidad, ASTM D 445		
cSt @ 40 ºC	100	220
cSt @ 100ºC	19.3	33.3
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	180	200
Densidad @ 15ºC, ASTM D4052, g/ml	0.922	0.932

Mobil SHC Aware ST Series		
Prueba de engranes FZG, A/8.3/90, DIN ISO 14635-1, etapa de carga de falla	10	11
Características de prevención de herrumbre; Procedimiento B, ASTM D 665	Pasa	Pasa
Punto mínimo de fluidez, ASTM D 97, º C	-24	-12
Punto de inflamación, (mín.) ASTM D 92, °C	170	163
Biodegradabilidad, evolución de CO2, OCDE 301 B, %	>60	>60
, OCDE 201, mg/l^{50}Toxicidad aguda en algas 72h EC	>1000	>1000
, OCDE 202, mg/l^{50}Toxicidad aguda en Daphnia 48h EC	>1000	>1000
, OCDE 203, mg/l^{50}Toxicidad aguda en peces 96h LC	>1000	>1000
Coeficiente de partición, log KOW Bioacumulación, OCDE 117,	<3	<3

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.

07-2021

Esso Española S.L.
Avda. del Partenón nº 4 - 28042 Madrid - ESPAÑA

+(34) 913009200

Debido a la continua investigación y desarrollo de los productos, la información aquí contenida podría verse modificada sin previo aviso. Las características típicas podrían variar ligeramente.

ExxonMobil

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