



Mobil SHC Aware™ ST - Série

ExxonMobil Marine , Brazil

Óleo Hidráulico em Conformidade com a Vessel General Permit de 2013 da EPA dos EUA

Descrição do Produto

Os lubrificantes da série Mobil SHC Aware™ ST são óleos de tubo telescópico emulsificantes de alto desempenho para sistemas de tubos telescópicos marítimos que atendem às diretrizes da Licença Geral de Embarcações (Vessel General Permit - VGP) de 2013 da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) para "lubrificantes ambientalmente aceitáveis". A série Mobil SHC Aware ST emulsifica prontamente com água do mar para formar uma emulsão estável de água em óleo que é adesiva e um excelente lubrificante. Fornece proteção eficaz contra a ferrugem na presença de água do mar e a película lubrificante é resistente à lavagem com água, de modo que a proteção contra a corrosão é mantida por longos períodos sob condições operacionais severas.

Características e Benefícios

- Atende aos requisitos da Licença Geral para Embarcações EPA 2013 dos EUA para lubrificantes ambientalmente aceitáveis.
- Pode funcionar com segurança com até 20% de teor de água na emulsão.
- Excelente capacidade de suportar cargas e proteção contra a corrosão.
- Compatível com a maioria dos óleos minerais típicos usados em tubos telescópicos.
- Boa compatibilidade com elastômeros; funcionando bem com muitos dos mesmos elastômeros usados com óleos minerais convencionais.
- Mobil SHC Aware ST 220 pode proporcionar um eficaz controle de vazamento quando ocorrem danos a selos de vedação.

Aplicações

- Sistemas de tubo telescópicos marítimos, estabilizadores de aletas e certos sistemas de hélice de passo controlável onde derrames ou vazamentos podem resultar em impacto ambiental adverso
- Em sistemas onde fluidos prontamente biodegradáveis e minimamente tóxicos possam ser necessários.
- Equipamento móvel e marinho operando em áreas ambientalmente sensíveis.
- Sistemas circulatórios operando em condições de serviço variando de leves a moderadas.

Especificações e Aprovações

Este produto atende ou excede às exigências das seguintes especificações regulatórias:	100	220
US EPA VGP:2013	X	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	100	220
Grau	ISO 100	ISO 220
Toxicidade Aguda em Algas, EC50/72h, mg/l, OECD 201	>1000	>1000
Toxicidade Aguda em Dáfnias, EC50/48h, mg/l, OECD 202	>1000	>1000
Toxicidade Aguda em Peixes, LC50/96h, mg/l, OECD 203	>1000	>1000

Propriedade	100	220
Bioacumulação, Coeficiente de Partição, Log Pow, OECD 117	<3	<3
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,922	0,932
FZG, Arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	170	163
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	19,3	33,3
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	100	220
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-24	-12
Teste de Ferrugem, Água do Mar, 24 h a 60 °C, ASTM D665-PROB	PASSA	PASSA
Teste do frasco agitado, evolução de CO ₂ (Sturm Mod.),%, OECD 301B	>60	>60
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	180	200

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

06-2023

ExxonMobil Marine Limited
 Ermyn Way
 Leatherhead, Surrey
 United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Devido a pesquisas e desenvolvimento contínuos de novos produtos, as informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As características típicas podem variar ligeiramente.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved