ExxonMobil

Mobil SHC Aware™ ST SERIES

ExxonMobil Marine , Taiwan

符合美國環境保護局 2013 年船舶通用許可標準的艉軸管油

產品說明

Mobil SHC Aware™ ST 系列潤滑油是適用於船舶艉軸管系統的高性能乳化艉軸管油，符合美國環境保護局 (EPA) 2013 年船舶通用許可 (VGP) 的「環保潤滑油品」規範。Mobil SHC Aware ST 系列能夠輕鬆地與海水乳化，形成穩定的油包水乳化液，形成的乳化液不僅具有高黏性，還可提供出色的潤滑保護。可在海水環境下形成防水潤滑膜，提供有效的防鏽保護，因而能在惡劣的操作條件下長時間提供防腐蝕保護。

特色與效益

- 符合美國環境保護局 2013 年船舶通用許可的環保潤滑油品規範
- 可使用含水量高達 20% 的乳化液安全運轉
- 優異的承載能力和防腐蝕保護能力
- 與大部分用於艉軸管的一般礦物油相容
- 良好的彈性體相容性，與傳統礦物油所用的許多彈性體搭配使用的效果良好
- Mobil SHC Aware ST 220 可在密封損壞時提供有效的洩漏控制

應用範圍

- 船舶艉軸管系統、鰭板穩定器，以及發生溢漏或洩漏時可能會對環境造成負面影響的特定可調距螺旋槳系統
- 要求能快速生物降解並將毒性液體減到最少的系統
- 在環境敏感區域作業的船舶和移動設備
- 在輕度至中度負載條件下運作的循環系統

規格與認證

此產品符合或超越以下規範要求：	100	220
US EPA VGP:2013	X	X

特性與規格

特性	100	220
等級	ISO 100	ISO 220
急性藻類毒性，EC50/72 h，mg/l，OECD 201	>1000	>1000
急性水蚤毒性，EC50/48h，mg/l，OECD 202	>1000	>1000
急性魚類毒性，LC50/96h，mg/l，OECD 203	>1000	>1000
生物累積，分配係數，Log Pow，OECD 117	<3	<3

特性	100	220
15°C 條件下的密度，kg/l，ASTM D4052	0.922	0.932
FZG 磨損，失效承載階段，A/8.3/90，ISO 14635-1	10	11
閃火點，克氏開杯，°C，ASTM D92	170	163
100°C 條件下的運動黏度，mm2/s，ASTM D445	19.3	33.3
40°C 條件下的運動黏度，mm2/s，ASTM D445	100	220
流動點，°C，ASTM D97	-24	-12
鏽蝕測試，海水，24 h @ 60°C，ASTM D665-PROB	通過	通過
搖瓶測試，二氧化碳產生 (Mod. Sturm)，%，OECD 301B	>60	>60
黏度指數，ASTM D2270	180	200

健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議，請參閱材料安全資料表 (SDS)，網址為：http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx
除非另有提及，否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

04-2022
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

Exxon Mobil Esso XTO

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