



## Mobil SHC Aware™ ST Series

ExxonMobil Marine , Canada

U.S. Huile pour tube d'étambot conforme au permis général pour navires EPA 2013

### Description

Les lubrifiants Mobil SHC Aware™ ST Series sont des huiles émulsifiantes haute performance pour tube d'étambot qui satisfont les directives de permis général pour navires (VGP) 2013 de l'Agence des États-Unis pour la protection de l'environnement (EPA) pour les « lubrifiants acceptables pour l'environnement ». Avec l'eau de mer, ils forment facilement une émulsion eau dans l'huile stable qui est adhésive et un excellent lubrifiant. Ils assurent une protection efficace contre la rouille en présence d'eau de mer et la pellicule lubrifiante résiste au délavage de sorte que la protection contre la corrosion est maintenue pendant de longues périodes de temps dans des conditions de fonctionnement sévères.

### Caractéristiques et avantages

- Satisfait les exigences du permis général pour navires US EPA 2013 pour les lubrifiants acceptables pour l'environnement
- Peut très bien fonctionner avec une émulsion de jusqu'à 20% de teneur en eau
- Excellentes capacité de charge et protection contre la corrosion
- Compatible avec la majorité des huiles typiquement utilisées pour les tubes d'étambot
- Bonne compatibilité avec les élastomères, y compris ceux utilisés avec les huiles minérales conventionnelles
- Mobil SHC Aware ST 220 peut assurer un contrôle efficace des fuites en cas d'endommagement des joints d'étanchéité

### Applications

Systèmes de tubes pour étambot, stabilisateurs hydrodynamiques et certains systèmes d'hélices à pas variable où les déversements ou fuites pourraient avoir un impact néfaste sur l'environnement.

- Dans les systèmes pouvant nécessiter des fluides rapidement biodégradés et virtuellement non toxiques
- L'équipement marin et mobile fonctionnant dans des zones écosensibles
- Les systèmes de circulation fonctionnant en service léger à modéré.

### Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences réglementaires suivantes :	100	220
US EPA VGP:2013	X	X

### Propriétés et spécifications

Propriété	100	220
Grade	ISO 100	ISO 220
Toxicité aiguë, sur algues, EC50/72h, mg/l, OECD 201	>1000	>1000
Toxicité aiguë sur daphnies, EC50/48h, mg/l, OECD 202	>1000	>1000
Toxicité aiguë sur les poissons, EC50/48h, mg/l, OECD 202	>1000	>1000

Propriété	100	220
Bioaccumulation, Coefficient de répartition, Log Pow, OECD 117	<3	<3
C, kg/l, ASTM D4052°Densité à 15	0,922	0,932
Grippage FZG, stade de défaillance, A/8,3/90, ISO 14635-1	10	11
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	170	163
C, mm2/s, ASTM D445°Viscosité cinématique à 100	19,3	33,3
C, mm2/s, ASTM D445°Viscosité cinématique à 40	100	220
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-24	-12
C, ASTM D665-PROB°Essai de rouille, eau de mer, 24 h à 60	PASS	PASS
Test au flacon d'agitation, évolution du CO2 (Mod. Sturm), %, OECD 301B	>60	>60
Indice de viscosité, ASTM D2270	180	200

### Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

07-2021

### L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

2480, Succursale M

Calgary AB T2P 3M9

1 800 268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur [www.imperialoil.ca](http://www.imperialoil.ca)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

**ExxonMobil**

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