ExxonMobil

Mobil SHC Aware™ H Series

ExxonMobil Marine , Canada

Huile hydraulique conforme au permis général pour navires U.S. EPA 2013

Description du produit

Les lubrifiants de la série Mobil SHC Aware™ H sont des huiles hydrauliques anti-usure haute performance pour les systèmes hydrauliques modernes haute pression 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 sur le plan environnemental ». Ils offrent une excellente performance dans une large gamme de températures bien au-delà des capacités des huiles non synthétiques acceptables sur le plan environnemental. Les huiles de la série Mobil SHC Aware H sont spécialement formulées à partir d'huiles à base d'ester et présentent des caractéristiques exceptionnelles anti-usure et de résistance de la pellicule lubrifiante, nécessaires pour les systèmes hydrauliques fonctionnant sous charge et températures élevées.

Caractéristiques et avantages

- Satisfait les exigences du permis général pour navires US EPA 2013 des lubrifiants acceptables sur le plan environnemental
- Propriétés remarquables de capacité de charge et de résistance à l'usure qui protègent les composants du système contre l'usure et le frottement et aident à prolonger la durée de vie de l'équipement
- L'indice de viscosité élevé stable au cisaillement aide à assurer la protection des composants sur une large gamme de températures.
- L'excellente stabilité thermique et à l'oxydation permet de réduire les temps d'arrêt-machine et les coûts d'entretien, contribuant ainsi à la propreté du système et à la réduction des dépôts, et prolongeant la durée de vie des filtres d'huile
- Excellente démulsibilité facilitant l'élimination de l'eau dans les applications en dessous de la ligne de flottaison,
- Bonne compatibilité avec les élastomères, y compris ceux utilisés avec les huiles hydrauliques minérales conventionnelles

Applications

- Les systèmes d'hélices marines à pas variable (CPP), stabilisateurs hydrodynamiques, matériel de pont, systèmes hydrauliques où les déversements pourraient avoir un impact néfaste sur l'environnement.
- Dans les systèmes pouvant nécessiter des fluides rapidement biodégradables et très peu toxiques
- Les systèmes de circulation comprenant des engrenages et des paliers requérant des caractéristiques de pression modérée à extrême sont souhaitées
- Les systèmes comportant des servo-valves
- Les systèmes hydrauliques dont l'huile est soumise à une température entre -30 °C et +100 °C
- L'équipement marin et mobile fonctionnant dans des zones écosensibles
- Les systèmes de circulation fonctionnant en service léger à modéré
- Les systèmes hydrauliques industriels dont les fluides risquent d'atteindre l'effluent de l'usine

Systèmes d'huilage à air, et certains systèmes de brouillard d'huile

Spécifications et homologations

Les huiles de la série Mobil SHC Aware H satisfont ou dépassent les exigences réglementaires suivantes:	32	46	68
Permis général pour navires US EPA 2013	X	X	X

Les huiles de la série Mobil SHC Aware H sont homologuées par les constructeurs suivants:	32	46	68
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X

Les huiles de la série Mobil SHC Aware H sont homologuées par les constructeurs suivants:	32	46	68
Essai de pompage Eaton ATS-373 (35VQ25)	X	X	X

Propriétés typiques

Mobil SHC Aware H Series			
Grade de viscosité ISO	32	46	68
Viscosité, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	32	46	68
cSt @ 100°C	6,00	8,20	10,37
Indice de viscosité, ASTM D 2270	140	140	140
Densité à 15 °C, ASTM D4052, g/ml	0,912	0,905	0,915
Test engrenages FZG, A/8.3/90, DIN ISO 14635-1, charge de rupture	11	12	>12
Protection contre la rouille, procédure B, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass
Point d'écoulement, ASTM D 97, °C	-54	-36	-36
Point d'éclair, (min) ASTM D 92, °C	185	185	185
Biodégradabilité, évolution CO2, OECD 301 B, %	>60	>60	>60
Toxicité aigüe sur les algues 72 h EC_{50}, OECD 201, mg/l	>1000	>1000	>1000
Toxicité aigüe sur les daphnies 48 h EC_{50}, OECD 202, mg/l	>1000	>1000	>1000
Toxicité aigüe sur les poissions 96 h LC_{50}, OECD 203, mg/l	>1000	>1000	>1000
Bioaccumulation, OECD 117, Coefficient de distribution, log KOW	<3	<3	<3

Santé et sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, veuillez vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usés.

Le logo Mobil, le Pégase et Mobil SHC Aware sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

09-2019
Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 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 offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, 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

Exxon Mobil Esso XTO

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