ExxonMobil

Mobil SHC Aware™ H Series

ExxonMobil Marine , Morocco

Huile hydraulique conforme au U.S. EPA 2013 Vessel General Permit (VGP)

Description du produit

Les lubrifiants de la gamme Mobil SHC Aware™ H sont des huiles hydrauliques haute performance anti-usure élaborées pour les systèmes hydrauliques haute pression modernes qui répondent aux directives du permis général pour navires (VGP) 2013 de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA) concernant les « lubrifiants acceptables pour l'environnement ». Ils offrent une excellente performance dans une large gamme de températures bien au-delà des capacités des huiles non synthétiques acceptables pour l'environnement. Les huiles de la gamme Mobil SHC Aware H sont spécialement formulées à partir d'huiles à base d'ester et offrent des caractéristiques exceptionnelles anti-usure et de résistance de la pellicule lubrifiante, nécessaires pour les systèmes hydrauliques fonctionnant sous charge lourde et températures élevées.

Caractéristiques et avantages

• Répond aux exigences du permis général du navire (VGP) 2013 de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA) concernant les lubrifiants acceptables pour l'environnement

• Propriétés de capacité de charge et anti-usure remarquables pour une meilleure protection des composants du système contre l'usure et le grippage et une augmentation de la durée de vie de l'équipement

• L'indice de viscosité élevé et la stabilité au cisaillement assurent une protection soutenue des composants sur un large éventail de températures

• L'excellente stabilité thermique et à l'oxydation permet de réduire les arrêts 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 et de l'huile.

• L'excellente désémulsibilité permet d'éliminer facilement l'eau en utilisation en dessous de la ligne de flottaison.

• Bonne compatibilité avec les élastomères ; convient parfaitement aux élastomères utilisés avec des huiles hydrauliques minérales conventionnelles

Applications

• Systèmes de propulseurs à pas variable, stabilisateurs hydrodynamiques, équipement de pont, systèmes hydrauliques où des déversements ou fuites pourraient avoir un impact négatif sur l'environnement

• Systèmes nécessitant l'utilisation de fluides biodégradables et très peu toxiques

• Circuits fermés contenant des engrenages et des roulements nécessitant l'utilisation d'une huile légère pression extrême

• Systèmes comportant des servo-valves

• Systèmes hydrauliques fonctionnant dans une plage de température de l'huile comprise entre -30 °C et +100 °C

• Équipements marins et mobiles fonctionnant dans des zones éco-sensibles

• Circuits fermés fonctionnant dans des conditions de service légères à modérées

• Systèmes hydrauliques industriels dans lesquels les déversements ou les fuites pourraient atteindre les effluents de l'usine

• Systèmes de lubrification à l'air, et certains systèmes de génération de brouillard d'huile limité

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	32	46	68
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X

Ce produit a les homologations suivantes :	32	46	68
Brochure n° 03-401-2010, Rév 1	X	X	X
Huile FINCANTIERI HEES pour stabilisateur		X	X
Huile FINCANTIERI HEES pour propulseurs		X	X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	32	46	68
US EPA VGP:2013	X	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	32	46	68
Grade	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Toxicité aiguë sur algues, EC50/72 h, mg/l, OECD 201	>1000	>1000	>1000
Toxicité aiguë sur daphnies, EC50/48 h, mg/l, OECD 202	>1000	>1000	>1000
Toxicité aiguë sur poissons, LC50/96 h, mg/l, OECD 203	>1000	>1000	>1000
Bioaccumulation, Coefficient de distribution, Log Pow, OECD 117	<3	<3	<3
Densité à 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,912	0,905	0,915
Essai de frottement FZG, Charge de rupture ISO, A/8.3/90, ISO 14635-1	11	12	>12
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	185	185	185
Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445	6	8,2	10,37
Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/s, ASTM D445	32	46	68
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-54	-36	-36
Essai de rouille, eau de mer, 24 h à 60 °C, ASTM D665-PROB	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Test au flacon d’agitation, évolution du CO2 (Mod. Sturm), %, OECD 301B	>60	>60	>60
Indice de viscosité, ASTM D 2270	140	140	140

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d’Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

04-2025
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

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