ExxonMobil

MOBIL SHC™ AWARE™ HYDRAULIC SERIES

ExxonMobil Marine , Cameroon

Huile hydraulique ultra haute performance acceptable pour l'environnement

FR / 027 / 013

EU Ecolabel www.ecolabel.eu

energy efficiency Performance as described below*

Description du produit

Les lubrifiants de la gamme Mobil SHC ™ Aware™ Hydraulic sont des huiles hydrauliques haute performance et anti-usure, formulées pour répondre à la demande de lubrifiants hydrauliques acceptables pour l'environnement. Les lubrifiants de la gamme Mobil SHC Aware Hydraulic répondent aux prescriptions du permis général pour navires (VGP) 2013 de l'Agence des États-Unis pour la protection de l'environnement et aux réglementations de l'Écolabel UE. Biodégradables, très peu toxiques et non bioaccumulables, les lubrifiants de la gamme Mobil SHC Aware Hydraulic peuvent être utilisés dans les systèmes hydrauliques où des déversements ou des fuites pourraient avoir un impact négatif sur l'environnement.

Les huiles de la gamme Mobil SHC Aware Hydraulic sont en outre spécifiquement formulées pour offrir des caractéristiques exceptionnelles anti-usure et d'épaisseur de film, requises pour les systèmes hydrauliques les plus sollicités. Les lubrifiants de la gamme Mobil SHC Aware Hydraulic ont également le potentiel d'améliorer l'efficacité hydraulique* par rapport aux fluides hydrauliques standard d'ExxonMobil.

*L'efficacité hydraulique ne se rapporte qu'à la performance du fluide par rapport aux fluides hydrauliques standard d'ExxonMobil. La technologie utilisée permet d'améliorer l'efficacité jusqu'à 3,6% par rapport aux fluides hydrauliques standard d'ExxonMobil quand elle est testée dans une pompe à palettes Eaton 25VMQ dans des conditions contrôlées conformément aux normes et protocoles applicables de l'industrie. L'amélioration de l'efficacité variera selon les lubrifiants préalablement utilisés, selon les conditions d'exploitation et selon l'application.

Caractéristiques et avantages

Les huiles de la gamme Mobil SHC Aware Hydraulic peuvent contribuer à :

- Permettre la conformité avec les exigences du permis général pour navires des États-Unis
- Assurer une longue durée de vie des équipements grâce à une capacité de charge exceptionnelle et à d'excellentes propriétés anti-usure
- Réduire les temps d'arrêt et les coûts de maintenance et permettre une longue durée de vie des équipements, de l'huile et des filtres grâce à d'excellentes propriétés de stabilité thermique et à l'oxydation
- Assurer une protection soutenue des composants sur un large éventail de températures grâce à la formulation d'un indice de viscosité élevé et de stabilité au cisaillement
- Maximiser les intervalles de temps entre les mises en cale sèche et les révisions, réduisant ainsi les coûts d'exploitation et de maintenance
- Réduire les coûts potentiels de remédiation et de nettoyage en cas de fuite ou de déversement

En qualité de gamme d'huiles se conformant au permis général pour navires US EPA 2013 et à la certification Écolabel de l'UE, les huiles de la gamme Mobil SHC Aware Hydraulic offrent les avantages suivants :

- Excellente désémulsibilité qui facilite l'élimination de l'eau dans les applications critiques
- Excellente propreté et excellent contrôle des dépôts
- Une formulation complète et équilibrée pour une meilleure performance, permettant une protection à une grande variété de températures de fonctionnement

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Biodégradation rapide et non toxique	Réduit les risques de dommages pour l'environnement Réduit les coûts potentiels de nettoyage en cas de fuite ou de déversement S'intègre entièrement a un programme environnemental d'installations
Excellentes propriétés de capacité de charge et anti-usure	Protège les composants du système contre l'usure et les rayures Assure une longue durée de vie du matériel
Haute stabilité à l'oxydation	Longue durée de vie de l'huile Réduction de la formation de dépôts et de boues Prolongation de la durée de vie des filtres
Excellente performance sur une vaste gamme de températures	Assure une lubrification de haut niveau du système à des températures élevées et basses
Excellente désémulsibilité	Facilite l'extraction de l'eau dans les applications critiques et les applications en dessous de la ligne de flottaison

Applications

Les huiles Mobil de la gamme SHC Aware Hydraulic permettent d'obtenir des performances optimales dans des conditions écosensibles, pour les applications recommandées, notamment :

- Équipements de pont hydrauliques, marins, forestiers et mobiles fonctionnant dans des zones écosensibles
- Grues, treuils, rampes, écoutilles ou autres systèmes dans lesquels des fluides facilement biodégradables et peu toxiques sont nécessaires
- Circuits fermés fonctionnant dans des conditions de service léger à modéré
- Systèmes hydrauliques industriels dans lesquels les déversements ou les fuites pourraient atteindre les effluents de l'usine

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
Blue Angel DE-UZ 178	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton E-FDGN-TB002-E	X	X	X
Huile FINCANTIERI HEES pour stabilisateur		X	X
Huile FINCANTIERI HEES pour propulseurs		X	X
HOCNF Norway-NEMS, noir	X	X	X
Produit bio certifié par le USDA	X	X	X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
AFNOR EU Ecolabel	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2016)	X	X	X
JCMAS HKB VG32 (JCMAS P 042:2004)	X		
JCMAS HKB VG46L		X	
Acceptable pour l'environnement selon la norme suédoise 15 54 34 AAV 32 (2015)	X		
Acceptable pour l'environnement selon la norme suédoise 15 54 34 AAV 46 (2015)		X	
Acceptable pour l'environnement selon la norme suédoise 15 54 34 AAV 68 (2015)			X
US EPA VGP:2013	X	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
Grade	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,93	0,923
Essai de frottement FZG, Charge de rupture ISO, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11	11
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	282	298	292
Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445	6,2	7,7	11
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	31,1	43,3	71
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
Indice de viscosité, ASTM D 2270	152	149	144

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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

12-2023
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 ENERGY

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