Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial , France

Huile hydraulique synthétique haute performance



Description du produit

Les fluides Mobil SHC™ Hydraulic EAL sont des huiles hydrauliques synthétiques haute performance biodégradables destinées aux systèmes hydrauliques modernes. Ces huiles sont élaborées pour répondre aux exigences écologiques de fluides acceptables pour l'environnement. Les fluides Mobil SHC Hydraulic EAL sont des huiles hydrauliques de qualité exceptionnelle offrant des performances élevées sur une grande plage de température avec une grande stabilité au cisaillement à basse température, une pompabilité contrôlée à basse température et une protection anti-usure maximisée pour systèmes hydrauliques opérant sous fortes charges et hautes pressions.

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

Caractéristiques et avantages

- Satisfait les exigences de EU Ecolabel, Blue Angel, SS 155434 et USDA BioPreferred®.
- 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 l'excellente résistance à l'oxydation permettent 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 nécessitant l'utilisation de liquides biodégradables et très peu toxiques.
- Applications hydrauliques lorsqu'une réduction de la consommation d'énergie est souhaitée.
- Circuits fermés contenant des engrenages et des roulements nécessitant l'utilisation d'une huile légère pression extrême.
- Circuits équipés de servovalves, où la propreté est essentielle.
- Systèmes hydrauliques fonctionnant dans une plage une température d'huile comprise entre -17 °C (1,4 °F) et +93 °C (199 °F).
- Équipements mobiles, marins et forestiers fonctionnant dans des zones sensibles pour l'environnement.
- 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.

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	32	46	68
Blue Angel RAL-UZ 178	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Brochure n^{O} 03-401-2010, Rév 1		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 :	32	46	68
AFNOR EU Ecolabel	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2011)	X	X	X
JCMAS HKB VG32L	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)			
US EPA VGP:2013	X	X	X
WGK - Non dangereux pour l'eau	X	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	32	46	68
Grade	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,930	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	282	292
Viscosité cinématique à 100^{O}C, mm2/s,ASTM D445	6,2	7,7	11
Viscosité cinématique à 40^{O}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.

03-2022

Esso Société Anonyme Française
20 rue Paul Héroult
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00
http://www.exxonmobil.com

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.
ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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