



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.



Caractéristiques et avantages

- Répond aux exigences de la norme EU Ecolabel, Blue Angel, SS 155434 et USDA BioPreferred®.
- Support de charges et propriétés 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-machines 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 minérales hydrauliques 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 de températures d'huile comprise entre -17 °C (1,4 °F) et +93 °C (199 °F).
- Équipements mobiles, marins et forestiers fonctionnant dans des zones écosensibles.
- Circuits fermés fonctionnant dans des conditions de service légères à modérées.
- Systèmes hydrauliques industriels dans lesquels les renversements ou les fuites pourraient atteindre les effluents de l'usine.

Spécifications et homologations

Mobil SHC Hydraulic EAL satisfait ou surpasse les exigences de :	32	46	68
DIN EN ISO 15380 HEES	X	X	X
USDA BioPreferred®	X	X	X
WGK-1	X	X	X
JCMAS HKB	X	X	
EU Ecolabel	X	X	X

Mobil SHC Hydraulic EAL satisfait ou surpasse les exigences de :	32	46	68
HOCNF NORWAY-NEMS, BLACK	X	X	X

Mobil SHC Hydraulic a été homologuée par les constructeurs suivants :	32	46	68
Parker Denison HF-1	X	X	X
Parker Denison HF-2	X	X	X
Parker Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure 3-401-2010		X	X

Caractéristiques typiques

Mobil SHC Hydraulic EAL	32	46	68
Viscosité, ASTM D 445			
cSt à 40 °C	31,1	43,3	71,0
cSt à 100 °C	6,2	7,7	11,0
Indice de viscosité, ASTM D 2270	152	149	144
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97 (maximum)	-33	-33	-27
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	282	298	292
Densité à 15°C, kg/m3, ASTM D 4052	0.936	0.93	0.923
Essai de frottement FZG, ISO 14635-1, A/8.3/90, charge de rupture	10	11	11

Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations figurant dans sa fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services Clientèle ou sur Internet. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est prévu. En cas d'élimination du produit usé, veillez à protéger l'environnement.

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

10-2018

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

+33 (0)1.57.00.70.00

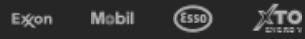
<http://www.exxonmobil.com>

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 contenues 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.