



## Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial , Canada

Huile hydraulique synthétique haute performance



### Description

Les fluides Mobil SHC™ Hydraulic EAL sont des huiles synthétiques biodégradables haute performance formulées pour les systèmes hydrauliques modernes. Les fluides sont conçus pour répondre à la demande pour des lubrifiants hydrauliques acceptables pour l'environnement. Les fluides Mobil SHC Hydraulic EAL sont des huiles hydrauliques d'exceptionnelle qualité qui sont résistantes au cisaillement, conviennent à une vaste plage de températures et présentent des propriétés de pompabilité contrôlée à basse température et une protection anti-usure maximale pour les systèmes hydrauliques fonctionnant sous des charges et pressions élevées.

\*L'efficacité énergétique porte uniquement sur le rendement du fluide comparé à celui des fluides hydrauliques standard d'ExxonMobil. La technologie utilisée offre une efficacité jusqu'à 3,6 % supérieure comparativement à Mobil DTE 25 dans le cadre de tests avec une pompe à palettes Eaton 25VMQ dans des conditions contrôlées conformément aux normes et protocoles applicables de l'industrie. Les améliorations du rendement varient selon les conditions de fonctionnement et les applications.

### Caractéristiques et avantages

- Satisfait les conditions requises pour l'Écolabel UE, Blue Angel, SS 155434 et USDA BioPreferred®.
- Excellentes propriétés de capacité de charge et anti-usure qui protègent les composants du système contre l'usure et le grippage 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 le 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 démulsiabilité 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

- Dans les systèmes pouvant nécessiter des fluides rapidement biodégradés et virtuellement non toxiques.
- Applications hydrauliques où une réduction de la consommation énergétique est souhaitable.
- Les systèmes de circulation comprenant des engrenages et des paliers requérant des propriétés sous extrême pression.
- Les systèmes comportant des servo-valves où la propreté est essentielle.
- Les systèmes hydrauliques dont l'huile est soumise à une température entre -17 °C (1,4 °F) et + 93 °C (199 °F).
- L'équipement marin, mobile et forestier fonctionnant dans des zones écosensibles.
- Les systèmes de circulation fonctionnant en service léger à modéré.
- Les systèmes hydrauliques industriels dont les fuites ou déversements de fluides risquent d'atteindre l'effluent de l'usine

### Spécifications et homologations

Ce produit a reçu 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
03-401-2010, Rév 1 <sup>o</sup> Brochure Eaton n		X	X
HOCNF Norway-NEMS, noir	X	X	X
Bioproduit certifié USDA	X	X	X

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	32	46	68
Écolabel UE AFNOR	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2011)	X	X	X
JCMAS HKB VG32L	X		
JCMAS HKB VG46L		X	
Norme suédoise 15 54 34 AAV 32 Acceptable pour l'environnement (2015)	X		
Norme suédoise 15 54 34 AAV 46 Acceptable pour l'environnement (2015)		X	
Norme suédoise 15 54 34 AAV 68 Acceptable pour l'environnement (2015)			X
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
C, kg/l, ASTM D4052 <sup>0</sup> Densité à 15	0,936	0,930	0,923
Grippage FZG, stade de défaillance, A/8,3/90, ISO 14635-1	10	11	11
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	282	282	292
C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 <sup>0</sup> Viscosité cinématique à 100	6,2	7,7	11
C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 <sup>0</sup> Viscosité cinématique à 40	31,1	43,3	71
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-33	-33	-27
Indice de viscosité, ASTM D2270	152	149	144

### Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

11-2020

#### 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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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