



## Mobilube 1 SHC™ 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

Huile entièrement synthétique pour transmissions mécaniques de véhicules routiers

### Description du produit

Mobilube 1 SHC 75W-90 est une huile de transmission haute performance entièrement synthétique. Elle est formulée à partir d'huiles de base avancées et d'un système d'additivation de dernière génération. Ce lubrifiant a été développé pour les transmissions manuelles fortement sollicitées et les ponts arrière. Elle possède une excellente capacité de charge dans une large gamme de température, même pour des pressions extrêmes et en cas de chocs répétés. Elle possède une excellente stabilité thermique et à l'oxydation, un indice de viscosité naturellement élevé (VI), un point d'écoulement très bas et une fluidité accrue à basse température.

La technologie de pointe de Mobilube 1 SHC 75W-90 assure un rapport viscosité/température exceptionnel nécessaire à son utilisation dans une gamme de température très large. Elle assure également une protection optimale contre la dégradation thermique et l'oxydation, l'usure et la corrosion, le cisaillement, elle permet une plus longue longévité de l'huile en service et des économies potentielles de carburant. L'huile Mobilube 1 SHC 75W-90 incorpore les dernières technologies en matière d'huiles de base synthétiques et de système d'additivation conférant un avantage indéniable vis à vis des huiles pour engrenages conventionnelles. Cette technologie assure une lubrification effective même à des températures négatives. Mobilube 1 SHC 75W-90 satisfait ou surpasse les exigences des classifications de service pour huiles d'engrenages API MT-1/GL-4/GL-5.

### Caractéristiques et avantages

La technologie d'aujourd'hui a considérablement amélioré le rendement du matériel routier et de chantier en ce qui concerne la charge, le couple, la vitesse, le contrôle et la fiabilité, et ce, grâce aux nouvelles conceptions des transmissions. Ces conceptions ont changé et amélioré les exigences des lubrifiants pour fournir un niveau de performance encore plus élevé, augmenter la productivité, et réduire les coûts d'exploitation. Pour les réductions finales en service intensif, le contrôle du frottement, la protection contre l'usure, la stabilité thermique, la stabilité au cisaillement, la prévention de la rouille et de la corrosion et la protection des joints d'étanchéité sont des caractéristiques qui doivent être optimisées pour prolonger la durée de vie des engrenages et des joints, assurer un fonctionnement en douceur du matériel, accroître l'économie de carburant et la capacité de supporter de lourdes charges et un couple élevé dans une large gamme d'applications. L'huile Mobilube 1 SHC 75W-90 est formulée pour assurer une performance exceptionnelle et réduire le coût total d'exploitation en matière de lubrifiant dans les transmissions modernes à service intensif. Les avantages principaux comprennent :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation à haute température	Longue durée de vie des engrenages et des roulements grâce à la réduction des dépôts Longue durée de vie des joints d'étanchéité
Protection remarquable contre l'usure à bas régime / couple élevé, l'écaillage et les éraflures à haut régime	Capacité de charge accrue Réduction des frais d'entretien et plus longue durée de vie de l'équipement
Excellente résistance au cisaillement	Maintien de la viscosité et forte résistance du film d'huile dans des conditions d'utilisation intensive, permettant de réduire l'usure à son minimum
Excellente protection contre la rouille et la corrosion du cuivre et de ses alliages	Meilleure performance des synchros et longue durée de vie des composants
Propriétés de friction améliorées	Économie de combustible et changement de vitesses plus aisé
Remarquable fluidité à basse température par rapport aux huiles minérales	Facilité de démarrage à froid même dans des conditions arctiques et réduction de l'usure
Vaste gamme d'applications	Un seul lubrifiant pour toutes transmissions fortement sollicitées

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Bonne résistance au moussage	Maintien du film d'huile pour une lubrification efficace
Compatibilité avec la majorité des joints et garnitures automobiles	Contrôle des fuites et réduction de la contamination

## Applications

Recommandée par ExxonMobil pour une utilisation dans :

- Poids lourds et véhicules utilitaires routiers, bus et véhicules de tourisme.
- Équipements de chantier, y compris les équipements de construction, de carrière et agricoles
- Toutes transmissions, arbres et autres applications requérant un niveau de performance API GL-4, GL-5 et MT-1 où des lubrifiants pour engrenages pression modérée à extrême sont recommandés
- Produit non conçu pour les boîtes de vitesses automatiques, manuelles ou semi-automatiques lorsqu'il est conseillé d'employer une huile moteur ou un fluide pour transmission automatique
- Applications requérant des intervalles d'entretien et garanties prolongés

## Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :
Gearboxes AVTODISEL (YaMZ)
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ S1
MB-Approval 235.8
SAE J2360
ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C

Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :
API GL-4
MAN 341 Typ E3
ZF TE-ML 08

<b>Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :</b>
API GL-5
API MT-1
R. Bosch AS TE-ML 08
Scania STO 1:0
ZF-TE-ML 07A Scania STO 2:0 A FS

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 75W-90
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,87
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	202
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,1
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	102
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-54
Indice de viscosité, ASTM D 2270	156

## 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.

06-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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](http://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**



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