



Mobilube™ Syn LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, France

Lubrifiant 100% synthétique pour ponts à glissement limité

Description

Mobilube Syn LS 75W-90 est un lubrifiant 100% synthétique pour ponts autoblocants, spécialement formulé à partir d'huiles de base synthétiques et d'un système d'additifs perfectionné. Il est conçu pour être utilisé dans les ponts de véhicules utilitaires légers ou lourds, et fournit une excellente capacité de charge aux endroits les plus sujets aux pressions extrêmes et aux chocs : ponts et réductions finales. Le lubrifiant Mobilube Syn LS 75W-90 présente une excellente stabilité thermique et une très bonne résistance à l'oxydation, un indice de viscosité élevé (VI.), un point d'écoulement extrêmement faible et une fluidité remarquable à basse température. Le lubrifiant Mobilube Syn LS 75W-90 est adapté au remplissage de service utilisé dans de nombreux différentiels hypoides à glissement limité.

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 sévériés les exigences des huiles de transmission, afin de fournir une performance supérieure incluant l'effet autoblocant, une productivité accrue et des coûts d'exploitation réduits. Pour les réductions finales des véhicules industriels, 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 souplesse du matériel, réduire la consommation de carburant et la capacité de supporter de lourdes charges et un couple élevé dans une large gamme d'applications. Le lubrifiant Mobilube Syn LS 75W-90 est conçu pour fournir une performance exceptionnelle et de faibles coûts de fonctionnement sur le poste des lubrifiants dans de nombreuses transmissions de véhicules lourds exigeant la capacité de limiter le glissement des ponts différentiels. Les avantages potentiels principaux sont les suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Stabilité thermique exceptionnelle et résistance à l'oxydation à haute température	Augmentation de la durée d'utilisation des roulements et engrenages grâce à la réduction des dépôts
	Étanchéité accrue
Protection remarquable contre l'usure à bas régime et couple élevé et contre les éraillures à régime élevé	Capacité de charge accrue
	Contribue à réduire les frais d'entretien et à accroître la durée de fonctionnement du matériel
Stabilité exceptionnelle au cisaillement	Maintien de la viscosité et forte résistance du film d'huile dans des conditions d'utilisation intensive, permettant d'éviter l'usure
Propriétés de friction améliorées	Contribue à réduire les coûts d'exploitation et à réduire la consommation de carburant
Fluidité remarquable à basse température par rapport aux huiles minérales	Contribue à réduire l'usure et facilite le démarrage
Bonne résistance au moussage	Longue conservation de l'efficacité du film d'huile pour une utilisation fiable
Produit non agressif pour les joints et les garnitures types des véhicules automobiles	Contrôle des fuites et réduction de la contamination

Applications

Recommandé par ExxonMobil pour une utilisation dans :

- Transmissions manuelles, ponts et réductions finales de véhicules lourds, et huile de service pour de nombreux différentiels à glissement limité exigeant une performance API GL-5
- Camions routiers et véhicules utilitaires légers, autobus, autocars et camionnettes

- Engins lourds de chantier, dont : les engins de terrassement, de manutention, de carrière, miniers et agricoles
- Autres applications industrielles lourdes avec dentures hypoïdes et à vis sans fin, devant fonctionner lorsque des chocs en charge/grande vitesse, grande vitesse/faible couple et/ou faible vitesse/couple élevé prédominent
- Remplissage initial, vidange ou appoint des différentiels, des réductions finales, des boîtiers de transfert et autres engrenages où des lubrifiants polyvalents répondant à la norme API GL-5, ou des lubrifiants Extrême Pression pour engrenages de type automobile sont recommandés
- Préconisé pour le matériel comme les engrenages de treuil et les entraînements de chenilles, qui sont exposés à des températures inférieures à 0°C
- Lubrifiant déconseillé pour les applications exigeant un lubrifiant avec un niveau de performance API GL-4
- 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.
- En cas de longs intervalles de vidanges ou d'application de la garantie

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 75W-90
Densité à 15 C, g/cm ³ , ASTM D4052	0.88
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	214
Viscosité cinématique à 100 C, mm ² /s, ASTM D445	14.0
Viscosité cinématique à 40 C, mm ² /s, ASTM D445	94.2
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-48
Indice de viscosité, ASTM D2270	153

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.

03-2021

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

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>

+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™

ExonMobil



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved