



Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W140

Mobil Passenger Vehicle Lube , Canada

Lubrifiant synthétique, haute performance et multifonctionnel, pour engrenages automobiles

Description

Le liquide Mobil 1™ Syn Gear Lube LS 75W-140 est un lubrifiant synthétique, haute performance et multifonctionnel pour les engrenages automobiles. Il est conçu pour permettre d'atteindre les très hauts niveaux de rendement de nombreux véhicules de passager, dans toutes les conditions d'utilisation, de légères à intensives, y compris les applications à glissement limité, et pour offrir un transfert de puissance remarquable. Comparée aux lubrifiants pour engrenage hypocyde conventionnels, l'huile Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 offre un rendement exceptionnel dans une vaste plage de températures. Le liquide Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 atteint ce rendement grâce à un mélange unique d'huiles de base synthétiques et d'un système d'additifs précisément équilibré qui contribue à offrir des propriétés de viscosité-température optimisées, ainsi que le niveau de stabilité inhérente de la formulation le plus élevé. Il contribue également à fournir une protection contre la dégradation thermique et à l'oxydation, contre l'usure et la corrosion et contre la perte de viscosité associée au cisaillement prématuré.

Caractéristiques et avantages potentiels

Le liquide Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 combine des huiles de base d'hydrocarbures synthétisées, sans paraffine, et un système d'additifs au soufre et au phosphore spécialement conçu, résistant aux pressions extrêmes et à glissement limité, contribuant à procurer un niveau de rendement considérablement supérieur dans les essieux arrière et les différentiels, comparativement aux liquides conventionnels. Robustesse supérieure de la pellicule lubrifiante à température de fonctionnement plus élevée, réduction de la friction du fluide et avantages importants comparativement aux formulations conventionnelles contenant des huiles minérales. Il contribue à réduire l'usure et l'écaillage à haute vitesse, à couple élevé ou à haute puissance dans bon nombre de véhicules utilitaires sport, fourgonnettes, camions légers et voitures. Ce lubrifiant unique, à technologie de pointe, pour bloc d'entraînement d'essieu a démontré un rendement remarquable, dont la rétention à long terme des propriétés de friction, une excellente stabilité de la viscosité et une plus grande et une meilleure propreté du différentiel et de l'essieu. Les caractéristiques et avantages potentiels incluent :

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Propriétés exceptionnelles de stabilité thermique et de résistance à l'oxydation à haute température.	Contribue à prolonger la vie des engrenages et des roulements en minimisant la formation de dépôts. Durée de vie accrue des joints d'étanchéité. Potentiel de prolongation des intervalles de vidange et de service.
Protection remarquable contre l'usure à basse vitesse et à couple élevé et contre l'écaillage à haute vitesse.	Compatible avec les conditions de conduites les plus rigoureuses tout en offrant un rendement doux et fiable.
Stabilité anti-cisaillement exceptionnelle.	Maintien de la viscosité et la robustesse de la pellicule lubrifiante dans des conditions d'exploitation rigoureuses.
Excellente protection du cuivre et de ses alliages contre la rouille, le tache et la corrosion.	Contribue à réduire l'usure Durée de vie des composants plus longue.
Caractéristiques de frottement améliorées.	Amélioration de l'économie de carburant et réduction des coûts d'exploitation.
Fluidité remarquable à basse température comparativement aux huiles minérales.	Contribue à réduire l'usure au démarrage et à faciliter les démarrages même dans des conditions arctiques.
Bonne résistance au moussage.	Contribue à maintenir la robustesse de la pellicule lubrifiante pour offrir une lubrification fiable.
Compatible avec les joints d'étanchéité et les joints statiques de l'industrie automobile.	Contribue à minimiser les fuites et à réduire la contamination.
Excellent rendement dans les applications à glissement limité.	Contribue à réduire le broutement et à améliorer la traction.

Applications

- Le liquide Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 est recommandé dans le cas des véhicules modernes, à haute performance, comme les véhicules utilitaires sport, les fourgonnettes et les camions légers qui nécessitent une protection conforme aux spécifications API GL-5, qui procure une excellente durabilité.
- Le liquide Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 est recommandé pour le remplissage initial, l'appoint ou la vidange des différentiels, des réducteurs, des boîtes de transfert et d'autres applications d'engrenages pour lesquelles des lubrifiants respectant les spécifications API GL-5, de nature multifonctionnelle, ou pour lesquelles des lubrifiants extrême pression pour engrenages sont recommandés.
- Le liquide Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 peut également être utilisé dans les essieux arrière pour lesquels une protection conforme aux spécifications API Service GL-4 est recommandée.
- Il n'est pas recommandé pour les transmissions automatiques, manuelles ou semi-automatiques qui nécessitent de l'huile à moteur ou un liquide pour transmission automatique.
- Recommandé pour de nombreuses applications à glissement limité. Certaines applications de service léger de haut niveau, il peut être nécessaire d'ajouter un additif de glissement limité en cas de broutage de l'essieu.

Spécifications et approbations

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences :

API GL-5

Propriétés types

Mobil 1 Syn Gear Lube LS	
Grade SAE	75W-140
Density @ 15.6 C, g/cm ³ (ASTM D4052)	0,872
Point d'éclair (°C, ASTM D 92)	207
cst @ 100 °C	24,4
cSt @ 40 °C	170
Point d'écoulement, °C (ASTM D 97)	-48
Indice de viscosité	175

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.

02-2020

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

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 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved