



## Mobil 1™ Syn Gear Lube LS 75W-90

Mobil Passenger Vehicle Lube , Canada

Lubrifiant pour engrenages automobiles synthétique, multifonctionnel et à rendement supérieur

### Description

Le lubrifiant Mobil 1™ Syn Gear Lube LS est un lubrifiant pour engrenages automobiles synthétique, multifonctionnel et à rendement supérieur, SAE 75W-90, conçu pour respecter les exigences de rendement les plus rigoureuses de tous les types de véhicule de passager modernes, dans toutes les conditions d'utilisation, y compris les applications à glissement limité, et pour offrir un transfert de puissance remarquable. Comparativement aux lubrifiants d'engrenages hypoides conventionnels, le lubrifiant Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-90 offre un rendement exceptionnel sur une vaste plage de températures. Le liquide Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-90 peut atteindre ce degré de rendement grâce à une formulation unique qui lui procure des propriétés de viscosité optimisée selon la température, ainsi que le niveau le plus élevé de stabilité et qui contribue à protéger le liquide contre la dégradation thermique et à l'oxydation, contre l'usure et la corrosion et contre la perte de viscosité associée au cisaillement prématuré. Il peut également être utilisé pour une période prolongée et pour contribuer à économiser le carburant.

### Caractéristiques et avantages potentiels

Le lubrifiant Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-90 combine des huiles de base aux hydrocarbures synthétisés, sans paraffine, et un système d'additifs extrême pression, à glissement limité et au soufre et au phosphore, exclusif, pour offrir un niveau de rendement considérablement supérieur à celui des liquides conventionnels dans le cas des essieux arrières et des différentiels. La grande robustesse de la pellicule lubrifiante à haute température de fonctionnement, la réduction de la friction du liquide et la compatibilité avec les températures de fonctionnement aussi basses que -40 °C lui procurent des avantages importants comparativement aux formulations aux huiles minérales conventionnelles. Il contribue à réduire l'usure et l'écaillage dans les conditions de haute vitesse, de couple élevé et de puissance élevée dans les voitures de course et de haute performance. Ce liquide d'engrenages d'entraînement d'essieu de haute technologie a démontré un rendement extraordinaire entre autres en matière d'économie d'essence, d'intervalle de vidange prolongé, de rétention de la friction à long terme, de capacité à basse température et de durabilité et de propreté accrues du différentiel et des essieux. 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.	Contribue à maintenir la viscosité et la robustesse de la pellicule lubrifiante afin de prévenir l'usure dans des conditions de fonctionnement rigoureuses.
Excellente protection du cuivre et de ses alliages contre la rouille, la coloration et la corrosion.	Contribue à réduire l'usure. Durée de vie accrue des composants.
Caractéristiques de frottement améliorées.	Économie de carburant améliorée et réduction des coûts d'utilisation.
Fluidité remarquable à basse température comparativement aux huiles minérales.	Contribue à réduire l'usure au démarrage et démarrages faciles 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

- La Pétrolière Impériale recommande le liquide Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-90 pour les véhicules automobiles modernes, à haute performance, comme les VUS, les camionnettes et les camions légers qui nécessitent un rendement de niveau API GL-5.
- Le liquide Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-90 est destiné au remplissage initial et à l'appoint ou aux remplissages subséquents des différentiels, des entraînements d'essieu, des boîtes de transfert et des autres applications d'engrenage qui nécessitent un lubrifiant de type API Service GL-5 multifonctionnel ou un lubrifiant pour engrenages offrant une légère résistance aux pressions extrêmes.
- 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.
- Les applications nécessitant des intervalles de vidange et des garanties plus longues.

## Spécifications et approbations

L'huile Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-90 satisfait ou dépasse les exigences :

API GL-5

## Propriétés types

Mobil 1 Syn Gear Lube LS	
Grade SAE	75W-90
Viscosité (ASTM D445)	
cSt @ 40 °C	103
cSt @ 100 °C	14,6
Indice de viscosité	146
Point d'écoulement, °C (ASTM D 97)	-39
Point d'éclair (°C, ASTM D 92)	150
Densité @ 15,6 °C g/ml (ASTM D4052)	0,859

## Précautions

Les produits décrits dans cette fiche technique sont faits à partir d'huile de base de pétrole de grande qualité à laquelle on a ajouté des additifs soigneusement choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, il est recommandé d'adopter des habitudes de bonne hygiène personnelle et de manipulation prudente. Évitez les contacts prolongés avec la peau, les éclaboussures dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation d'émanations. Consultez la fiche signalétique pour obtenir de l'information supplémentaire.

Remarque : Les produits décrits dans cette fiche technique NE SONT PAS régis par la réglementation du SIMDUT.

Toutes les marques de commerce utilisées aux présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, à moins d'indications contraires.

09-2019

### L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

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 proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur [www.imperialoil.ca](http://www.imperialoil.ca)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, 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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved