



## Mobil™ Synthetic Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, France

Lubrifiant synthétique pour boîte de vitesses de véhicule ferroviaire

### Description du produit

Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 est un lubrifiant 100% synthétique pour engrenages, formulé à partir d'huiles de base synthétiques et d'un système d'additifs perfectionné. Il est conçu pour être utilisé dans les boîtes de vitesses de véhicules ferroviaires et fournit une excellente capacité de charge aux endroits les plus sujets aux pressions extrêmes et aux chocs. Ce lubrifiant pour engrenages présente une excellente stabilité thermique et une très bonne résistance à l'oxydation, un indice de viscosité élevé, un point d'écoulement extrêmement faible et une bonne fluidité à basse température. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 satisfait les exigences du niveau de performance API GL-5.

### Caractéristiques et avantages

La conception des boîtes de vitesses de véhicules ferroviaires a changé et a fait évoluer les exigences des fluides, afin de fournir des performances supérieures comme une productivité potentiellement accrue et des coûts d'exploitation réduits. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 a été conçu pour fournir une performance exceptionnelle et pour contribuer à la réduction de l'ensemble des coûts de fonctionnement liés aux lubrifiants. Les avantages principaux sont les suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation à température élevée	Moins de dépôts et durée de vie prolongée des engrenages et des roulements Durée de vie des joints plus importante
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 vie du matériel
Propriétés de friction améliorées	Contribue à réduire les coûts d'exploitation
Remarquable fluidité 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

### Applications

Recommandée par ExxonMobil pour une utilisation dans :

- les boîtes de vitesses requérant un niveau de performance API GL-5
- 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.

Veillez toujours vérifier les exigences du constructeur et les critères de sélection de l'huile concernant votre boîte de vitesse de véhicule ferroviaire ou selon votre application particulière.

### Spécifications et homologations

**Ce produit a les homologations suivantes :**

Voith Turbo 132.00374401

Voith Turbo 132.00374402

Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302

SEW-Eurodrive

ZF TE-ML 16F

**Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :**

API GL-5

**Propriétés et spécifications**

Propriété	
Grade	SAE 75W-90
Densité à 15 °C,g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,86
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, ASTM D92	210
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,7
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	115
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-45
Indice de viscosité, ASTM D 2270	144

**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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

10-2022

**Esso Société Anonyme Française**

20 rue Paul Héroult  
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

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>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 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 contenus 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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved