

# Huiles pour engrenages synthétiques Mobil Delvac 75W-90 et 80W-140

Lubrifiants de la plus haute tenue pour engrenages de véhicules et engins industriels

## Description des produits

Mobil Delvac 75W-90 et 80W-140 sont des lubrifiants synthétiques pour transmission, conçus pour répondre aux conditions de garantie et d'espacement des vidanges les plus exigeantes. Ces produits sont utilisables dans les transmissions pour service intensif qui nécessitent un lubrifiant pour engrenages d'une viscosité assez élevée ayant une excellente capacité de charge, susceptibles d'être exposés à des pressions extrêmes et à des charges par à-coups. Mobil Delvac 75W-90 et 80W-140 font appel à la technologie la plus récente des huiles de base synthétiques et à des additifs de pointe, ce qui leur confère de nets avantages par rapport aux huiles minérales pour engrenages.

La technologie de pointe entrant dans la fabrication de Mobil Delvac 75W-90 et 80W-140 vise à leur garantir une tenue inégalée à basse et à haute température, à les protéger contre la dégradation par la chaleur et l'oxydation, à leur permettre de combattre l'usure et la corrosion, à les rendre stables au cisaillement, à espacer les vidanges et à faire économiser le carburant. Ces produits sont conformes aux normes MT-1/GL-5 de l'API pour les huiles pour engrenages et leur rendement est conforme à la spécification MIL-PRF-2105E.

La tenue exceptionnelle de ces huiles est confirmée par leur homologation pour les commandes finales couvertes par les garanties prolongées d'Eaton Roadranger (E500) et d'ArvinMeritor de 750 000 milles avec un intervalle entre les vidanges de 500 000 milles. Elles sont aussi classées GO-J Plus (75W-90) et GO-J (80W-140) par Mack pour utilisation prolongée.

## Caractéristiques et avantages

La technologie d'aujourd'hui a grandement amélioré le rendement du matériel pour service intensif routier et tout-terrain en ce qui concerne la charge, le couple, la vitesse et les commandes grâce à une nouvelle conception de la transmission. Tout cela a eu pour effet de modifier et d'accroître les exigences imposées au lubrifiant, qui doit désormais offrir un rendement supérieur, accroître la productivité et réduire les frais d'exploitation. Pour les commandes finales en service intensif, la limitation du frottement, la protection contre l'usure, la résistance à la chaleur, la stabilité au cisaillement, la prévention de la rouille et de la corrosion et la protection des joints d'étanchéité sont des caractéristiques qu'il faut optimiser pour prolonger la 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 un vaste éventail de situations. Les améliorations attendues de l'emploi des huiles pour engrenages synthétiques Mobil Delvac 75W-90 et 80W-140 sont les suivantes :

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2001 Pétrolière Impériale

© Mobil et le dessin du cheval ailé sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.

Caractéristiques	Avantages et améliorations attendus
Stabilité thermique exceptionnelle et résistance à l'oxydation à température élevée	Longue durée de vie des engrenages et des paliers par suite de la diminution des dépôts Longue durée de vie des joints d'étanchéité
Protection remarquable contre l'usure à bas régime et couple élevé et contre le rayage à régime élevé	Capacité de charge accrue Réduction des frais d'entretien et prolongement de la vie du matériel
Stabilité exceptionnelle au cisaillement	Maintien des caractéristiques de viscosité et de la solidité de la pellicule lubrifiante dans des conditions d'utilisation intensive, ce qui prévient l'usure
Excellente protection contre la rouille, la décoloration et la corrosion du cuivre et de ses alliages	Réduction de l'usure et longue durée de vie des organes
Optimisation des propriétés réductrices de frottement	Excellente économie de carburant et réduction des frais d'exploitation
Fluidité remarquable à basse température par rapport aux huiles minérales	Réduction de l'usure et facilité de démarrage
Bonne résistance au moussage	Maintien de la solidité de la pellicule lubrifiante
Produit sans danger pour les joints et les garnitures types des véhicules automobiles	Contrôle des fuites et réduction de la contamination

## Applications

- Boîtes de vitesses manuelles, essieux et commandes finales pour service intensif exigeant un lubrifiant classé API GL-5 et MT-1.
- Camions routiers légers et lourds, autobus et fourgonnettes.
- Matériel industriel tout-terrain utilisé en construction, dans les mines, les carrières et en agriculture.
- Autres commandes par engrenage industriel en service intensif comme les engrenages hypoïdes et à vis sans fin soumis à des conditions caractérisées par une vitesse élevée et des charges par à-coups, une vitesse élevée et un couple faible, ou une vitesse lente et un couple élevé.
- Les huiles pour engrenages synthétiques Mobil Delvac 75W-90 et 80W-140 peuvent servir d'huiles de premier remplissage, d'huiles d'appoint ou de remplissage des différentiels, commandes finales, boîtes de transfert et autres mécanismes à engrenages pour lesquels on préconise un lubrifiant pour engrenages EP répondant aux normes MIL-PRF-2105E, API GL-5.
- Huiles lubrifiantes préconisées pour le matériel comme les réducteurs à engrenages de treuil et les commandes d'appareils propulsifs de véhicules à chenilles, qui est exposé à des températures très basses.
- À utiliser en conjugaison avec le fluide pour transmission synthétique Mobil Delvac 50 dans la boîte de vitesses pour maximiser la vie de la transmission et en améliorer l'efficacité et accroître l'économie de carburant.
- Lubrifiants préconisés pour valider les garanties prévoyant un long intervalle entre les vidanges.
- Lubrifiants déconseillés quand il faut un lubrifiant du niveau de performance API GL-4.
- Produit non conçu pour les boîtes de vitesses automatiques, manuelles ou semi-automatiques pour lesquelles on conseille d'employer une huile moteur ou un fluide pour transmission automatique.

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2001 Pétrolière Impériale

® Mobil et le dessin du cheval ailé sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.



## Spécifications et homologations

Les huiles pour engrenages synthétiques Mobil Delvac répondent aux spécifications suivantes de l'industrie et des constructeurs :	75W-90	80W-140
API GL-5/MT-1	X	X
SAE J2360	X	X
Les huiles pour engrenages synthétiques Mobil Delvac ont obtenu les homologations suivantes :	75W-90	80W-140
Eaton Roadranger E500 (TM) SHAES 256	X	X
Mack GO-J Plus	X	
Mack GO-J		X
ArvinMeritor 0-76N	X	X
Mercedes Benz 235.8	X	
International TMS-6816	X	X
Norme militaire des huiles pour engrenages synthétiques Mobil Delvac	75W-90	80W-140
MIL-PRF 2105E	X	X

## Caractéristiques moyennes

Huiles pour engrenages synthétiques Mobil Delvac	75W-90	80W-140
Grade SAE	75W-90	80W-140
Viscosité, ASTM D 445		
cSt à 40 °C	120	310
cSt à 100 °C	15,9	31,2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	140	139
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-48	-36
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	205	210
Masse volumique à 15 °C kg/L, ASTM D 4052	0,859	0,870

## Précautions

Les huiles pour engrenages synthétiques Mobil Delvac 75W-90 et 80W-140 sont fabriquées à partir de bases lubrifiantes synthétiques de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter les contacts prolongés avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Les huiles moteur usées doivent aussi faire l'objet d'une manutention prudente. Le représentant de la Pétrolière Impériale vous fournira sur demande une notice technique sur la manutention des huiles moteur usées. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit.

NOTE : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Le logo Mobil, le dessin du cheval ailé, Mobilube et SHC sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

1-2006

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse [www.limperiale.ca](http://www.limperiale.ca) ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2001 Pétrolière Impériale

® Mobil et le dessin du cheval ailé sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.

