

Lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 75W-90

Lubrifiant synthétique polyvalent de la plus haute tenue pour engrenages automobiles

Description du produit

Le Lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 est un lubrifiant synthétique polyvalent SAE 75W-90 pour engrenages automobiles, conçu pour répondre aux exigences les plus élevées des véhicules automobiles modernes dans toutes les conditions de service et pour assurer une transmission remarquable de la puissance. Par rapport aux lubrifiants classiques pour engrenages hypoïdes, le lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 75W-90 offre une tenue exceptionnelle sur une vaste plage de température. Le lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 75W-90 atteint ces résultats grâce à sa formule brevetée, caractérisée par une relation viscosité-température optimale et une stabilité naturellement élevée de sa formule, qui protège le fluide contre la dégradation par la chaleur et l'oxydation, les engrenages contre l'usure et la corrosion, et contre la perte de viscosité par un cisaillement prématuré. Ce lubrifiant s'utilise aussi en service prolongé et aide à économiser le carburant.

Le lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 75W-90 répond aux normes de service les plus sévères API MT-1 et GL-5 EP établies pour les huiles pour engrenages.

Caractéristiques et avantages attendus

Le lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 75W-90 est composé d'huiles à base d'hydrocarbures synthétiques exempts de paraffine et d'une combinaison spéciale d'additifs EP soufre-phosphore offrant un niveau de rendement nettement plus élevé que les lubrifiants ordinaires dans les essieux arrière et les différentiels. Grâce à la grande résistance de sa pellicule lubrifiante à température de service élevée, au frottement interne limité et à une température de service qui peut baisser jusqu'à -50 °C, il offre de nets avantages par rapport aux formules ordinaires à base d'huile minérale. Il réduit l'usure et l'écaillage dans les conditions de vitesse, de couple et de puissance élevés typiques de la course automobile et dans les voitures haute performance. Ce lubrifiant de pointe pour commandes finales fait preuve d'une tenue remarquable dans les domaines suivants : économie d'essence, espacement des vidanges, conservation des caractéristiques de frottement à long terme, capacité de lubrifier à basse température, durabilité accrue du différentiel et des essieux et propreté. Principales caractéristiques et principaux avantages attendus :

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 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 et résistance à l'oxydation à température élevée exceptionnelles	Excellente durée de vie des engrenages et des paliers, les dépôts qui se forment étant contrôlés Longue durée de vie des joints d'étanchéité Possibilité d'espacer les vidanges et les entretiens
Protection remarquable contre l'usure à basse vitesse/couple élevé et contre le rayage à vitesse élevée	Capacité de supporter les conditions de conduite les plus difficiles tout en assurant un fonctionnement efficace et fiable, sans problème, des organes à lubrifier
Résistance exceptionnelle au cisaillement	Maintien des caractéristiques de viscosité et de la solidité de la pellicule lubrifiante en utilisation intensive, ce qui prévient l'usure
Excellente protection du cuivre et de ses alliages contre la rouille, la décoloration et la corrosion	Atténuation de l'usure Longue durée de vie des organes lubrifiés
Caractéristiques de frottement optimales	Excellente économie de carburant et diminution des frais d'exploitation
Fluidité remarquable à basse température par rapport aux huiles minérales	Atténuation de l'usure lors des démarrages et facilité à démarrer même à température très basse
Bonne résistance au moussage	Maintien d'une pellicule résistante qui assure la lubrification
Compatible avec les joints d'étanchéité types automobiles	Fuites contrôlées et contamination réduite
Excellente tenue dans les mécanismes à glissement limité	Réduction du broutage et meilleure traction

Applications

- Le lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 75W-90 est préconisé dans les voitures modernes haute performance comme les véhicules loisir-travail, les fourgonnettes et les camionnettes exigeant un lubrifiant classé API GL-5 et MT-1.
- Le lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 75W-90 s'utilise comme lubrifiant de premier remplissage, d'appoint et de remplacement dans les différentiels, les commandes finales, les boîtes de transfert et les autres mécanismes à engrenages pour lesquels on préconise un lubrifiant classé API GL-5 et polyvalent ou un lubrifiant légèrement EP.
- Le lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 75W-90 s'utilise aussi dans les essieux arrière pour lesquels on préconise un lubrifiant API GL-4.
- Produit déconseillé dans les boîtes automatiques, manuelles ou semi-automatiques pour lesquelles on préconise l'emploi d'une huile moteur ou d'un fluide pour transmission automatique.
- Utilisable pour espacer les entretiens et valider les garanties.

Spécifications et homologations

Le lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 est conforme ou supérieur aux spécifications suivantes	75W-90
API GI-5/MT-1	X

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 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 moyennes

Lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1	
Grade SAE	75W-90
Viscosité	
cSt à 40°C	106
cSt à 100°C	15,2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	150
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-46
Point d'éclair, °C, ASTM D92	175
Masse volumique à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,859

Précautions

Le lubrifiant synthétique pour engrenages Mobil 1 75W-90 est fabriqué 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. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit. Les huiles moteur usées devraient 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.

NOTE : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Mobil, Pegasus et Lubrifiant pour engrenages Mobil 1 sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

5-2009

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 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.

