



Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil commercial vehicle lube , Mozambique

Lubrifiant de synthèse pour transmissions industrielles

Description du produit

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 est un lubrifiant de synthèse conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes de performance et de garantie. Ce produit est conçu pour une utilisation avec des transmissions très sollicitées requérant un lubrifiant avec une excellente capacité de charge et soumis à des surcharges et des pressions extrêmes. Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 comprend une huile de base synthétique et des additifs de pointe offrant un net avantage sur les huiles pour transmission conventionnelles.

La technologie de pointe de Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 assure non seulement des performances hors pair et contribue à la protection contre la dégradation thermique et l'oxydation, mais concourt aussi à réduire l'usure et la corrosion, à améliorer la stabilité au cisaillement et à allonger la capacité de service.

Caractéristiques et avantages

La technologie d'aujourd'hui a considérablement amélioré le rendement du matériel routier et de chantier en ce qui concerne la charge, le couple, la vitesse, le contrôle et la fiabilité, et ce, grâce aux nouvelles conceptions des transmissions. Ces conceptions ont changé et amélioré les exigences des lubrifiants pour fournir ce niveau de performance encore plus élevé, augmenter la productivité, et réduire les coûts d'exploitation. Pour les transmissions finales soumises à des services intensifs, le contrôle des frottements, la protection contre l'usure, la stabilité thermique et au cisaillement, la protection contre la rouille et la corrosion et la protection des joints sont des caractéristiques qui doivent être équilibrées de façon optimale pour prolonger la durée de vie de la transmission et des joints d'étanchéité, permettre un fonctionnement en douceur, améliorer le potentiel d'économie de carburant et assurer une plus grande capacité de charge et de couple dans une vaste gamme d'applications.

Les principaux avantages de Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 comprennent notamment :

| Caractéristiques                                                                                           | Avantages et bénéfices potentiels                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation à haute température                             | Longue durée de vie des engrenages et des roulements grâce à la réduction des dépôts<br>Longue durée de vie des joints d'étanchéité                   |
| Protection remarquable contre l'usure à bas régime et couple élevé et contre les éraillures à régime élevé | Capacité de charge accrue<br>Aide à réduire les frais d'entretien et à accroître la durée de fonctionnement du matériel                               |
| Stabilité exceptionnelle au cisaillement                                                                   | Aide à maintenir la viscosité; forte résistance du film d'huile dans des conditions d'utilisation intensive, permettant de réduire l'usure au minimum |
| Amélioration des propriétés pour réduire le frottement                                                     | Potentiel d'économies de carburant et de réduction des coûts d'exploitation                                                                           |
| Fluidité exceptionnelle à basse température par rapport aux huiles conventionnelles                        | Contribue à réduire l'usure et à faciliter le démarrage                                                                                               |
| Bonne résistance au moussage                                                                               | Aide à maintenir l'efficacité du film d'huile pour une utilisation fiable                                                                             |
| Compatibilité avec la majorité des joints et des garnitures automobiles                                    | Contrôle des fuites et réduction de la contamination                                                                                                  |

Applications

- Boîtes de vitesses manuelles non synchronisées, essieux et transmissions finales de véhicules nécessitant un lubrifiant classé API GL-5 et MT-1
- Camions routiers et véhicules utilitaires légers, autobus, autocars et camionnettes
- Secteur hors route, notamment : construction, exploitation minière et des carrières et agriculture
- Autres entraînements pour engrenages industriels lourds, notamment engrenages hypoides et à vis sans fin devant fonctionner dans des conditions avec de lourdes surcharges/grande vitesse, grande vitesse/faible couple et/ou faible vitesse/couple élevé
- Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 est conçue pour le premier remplissage, le remplissage d'appoint ou complet des différentiels, des transmissions finales et des boîtes de transfert
- Préconisée pour les équipements comme les engrenages réducteurs de treuil et les transmissions finales de véhicules à chenilles exposés à des températures très basses
- Lubrifiant préconisé pour valider les garanties prévoyant un long intervalle de vidange
- 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

Spécifications et homologations

| Ce produit a les homologations suivantes :            |
|-------------------------------------------------------|
| Dana SHAES 256 Rev C                                  |
| Dana SHAES 429                                        |
| Spécification Detroit Fluids 93K219.01                |
| Essieu arrière plancher bas HYUNDAI DYMOS P110SS AXLE |
| Mack GO-J Plus                                        |
| MAN 342 Typ M2                                        |
| MB-Approval 235.9                                     |
| Navistar, Inc. MPAPS B-6821                           |
| SAE J2360                                             |
| Voith Turbo 132.00374401                              |
| Voith Turbo 132.00374402                              |
| VOLVO 97312                                           |
| ZF TE-ML 05A                                          |
| ZF TE-ML 12L                                          |
| ZF TE-ML 12N                                          |
| ZF TE-ML 16F                                          |
| ZF TE-ML 17B                                          |
| ZF TE-ML 19C                                          |
| ZF TE-ML 21A                                          |

**Ce produit a les homologations suivantes :**

Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302

Meritor O-95

Daimler Truck DTFR 12B140

**Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :**

Eaton PS-163

MIL (US) MIL-PRF-2105E

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

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

Huile pour essieux ISUZU

Huile pour boîtes de vitesses manuelles ISUZU

Huile pour essieux avant ISUZU

Meritor O-76N

**Propriétés et spécifications**

| Propriété                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| Grade                                                        | SAE 75W-90 |
| Densité à 15,6°C, kg/l, ASTM D4052                           | 0,86       |
| Point d'éclair, vase ouvert Cleveland, °C, ASTM D92          | 205        |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 15,0       |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 120        |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97                             | -48        |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270                             | 140        |

**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 de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil

Corporation ou de l'une de ses filiales.

09-2024

MOBIL OIL MOCAMBIQUE, LDA

Av 25 de Setembro 1725, 2º Andar, Maputo, Mozambique

+ 258 1 307 662/5

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 contenues 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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved