



Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

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 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 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 235.8

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

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 ² /s, ASTM D445	15,0
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /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.

01-2023

05.06.2023

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved