



Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , France

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 hypoïdes 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
Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302

Ce produit a les homologations suivantes :

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 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.

04-2025

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 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.

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.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved