

Mobil Delvac 1 ESP 5W-40

Huile synthétique très haute performance pour moteur diesel en service intensif

Description du produit

Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 est une huile synthétique de la plus haute performance pour les moteurs diesel en service intensif. Elle contribue à rallonger la vie du moteur tout en offrant la possibilité d'espacer les vidanges et d'économiser le carburant dans les moteurs diesel modernes soumis à une utilisation intensive. Mobil Delvac 1 ESP fait appel à une technologie de pointe qui permet d'obtenir un rendement exceptionnel dans les moteurs modernes à faibles émissions, y compris ceux qui sont dotés de dispositifs de recyclage des gaz d'échappement (RGE) et de traitement complémentaire à filtre à particules diesel et à convertisseur catalytique d'oxydation diesel, ainsi que dans les appareils frigorifiques et les moteurs moins récents bien entretenus. Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 est préconisée pour un vaste éventail de véhicules en service intensif et de conditions d'opération dans le transport routier et hors route dans les secteurs des mines, de la construction et de l'agriculture. De plus, Mobil Delvac 1 ESP répond à la norme API SM pour les moteurs à essence des véhicules de flottes mixtes.

La tenue excellente de Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 est le fruit d'un vaste travail de mise au point en collaboration avec les grands constructeurs et de l'application de la plus récente technologie en matière de lubrifiant. C'est ce qui explique que ce produit est conforme ou surpasse les plus récentes spécifications relatives aux huiles pour moteur diesel API, ACEA et Global de l'industrie, et aux exigences de la plupart des constructeurs de moteurs américains et européens.

Caractéristiques et avantages

De nombreux moteurs diesel modernes à faibles émissions produisent davantage de suie et tournent à température plus élevée que les moteurs plus anciens. D'où la nécessité de pouvoir se fier sur un lubrifiant de la plus haute performance. Les nouveaux moteurs (à partir de l'année modèle 2007) s'accompagneront de dispositifs de traitement complémentaire installés dans le système d'échappement qui demanderont d'utiliser à la fois des huiles API CJ-4 et des carburants à très faible teneur en soufre pour fonctionner rondement. En outre, les nouveaux moteurs dotés d'un RGE généreront encore plus d'acide, de suie et de chaleur que les moteurs plus anciens en raison d'un taux de recyclage des gaz d'échappement sensiblement accru par rapport à ceux-ci. Les segments supérieurs des pistons ont été rehaussés, ce qui rapproche la pellicule d'huile de la chambre de combustion et expose le lubrifiant à une contrainte thermique élevée. La tenue de Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 demeure remarquable à des températures nettement plus élevées que les autres huiles pour moteur diesel haute performance. Elle est aussi parfaitement compatible avec les huiles classiques. Ses principaux avantages sont les suivants :

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.

^{MC} Marques de commerce d'Exxon Mobil, Pétrolière Impériale, licencié.



| Caractéristiques | Avantages et améliorations possibles |
|---|--|
| Produit conforme ou dépasse les exigences élevées des constructeurs majeurs | Une seule huile moteur suffit aux flottes mixtes de véhicules à essence et diesel |
| Résistance remarquable à la chaleur et à l'oxydation | Limitation de l'accumulation de boues à basse température et de formation de dépôts à température élevée. |
| Résistance accrue de la pellicule d'huile à température élevée | Réduction du rayage du moteur et du polissage des cylindres |
| Stabilité inhérente au cisaillement | Protection contre l'usure et consommation limitée d'huile ; maintien de la viscosité à haute température en service sévère |
| Formulation et viscosité avancées | Économie de carburant |
| Faible volatilité | Consommation d'huile réduite |
| Pompabilité exceptionnelle à basse température | Facilité de démarrage du moteur et usure réduite |
| Réserve d'alcalinité accrue | Lutte contre les dépôts et capacité d'espacer les vidanges d'huile |
| Résistance remarquable à la corrosion | Allongement de la durée de vie des surfaces exposées à une usure critique |
| Possibilité d'espacer les vidanges | Bonne rentabilité d'utilisation et coût global bas |

Applications

Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 est préconisée pour tous les moteurs diesel à très haute performance, y compris les moteurs modernes à faibles émissions pourvus d'un dispositif de recyclage des gaz d'échappement (RGE) et de traitement complémentaire à filtre à particules diesel et à convertisseur catalytique d'oxydation diesel. En voici les applications :

- Moteurs tournant à régime élevé et devant supporter de lourdes charges ; conduite avec arrêts-départs fréquents
- Moteurs tournant à très bas régime et devant à supporter de lourdes charges des véhicules tout-terrain
- La plupart du matériel diesel des constructeurs américains et européens
- Moteurs à essence haute performance et flottes mixtes de véhicules
- Appareils frigorifiques

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.

^{MC} Marques de commerce d'Exxon Mobil, Pétrolière Impériale, licencié.



Caractéristiques moyennes et homologations

| Mobil Delvac 1 ESP est conforme ou supérieure aux spécifications suivantes de l'industrie des lubrifiants et des constructeurs de moteurs : | 5W-40 |
|---|-------|
| API CJ-4/CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/ SM/SL | X |
| ACEA E7/E5 | X |
| Caterpillar ECF-3 | X |
| Cummins CES 20081 | X |
| Spécifications Detroit Diesel Power Guard Oil 93K218, 93K214 | X |
| Mack EO-O Premium Plus, EO-N Premium Plus 03 | X |
| Mercedes Benz 228.31, 228.3 | X |
| Volvo VDS-4, VDS-3, VDS-2 | X |

Caractéristiques moyennes

| Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 | 5W-40 |
|---|-------|
| Grade SAE | 5W-40 |
| Viscosité, ASTM D 445 | |
| Viscosité, cSt à 40 °C | 98 |
| Viscosité, cSt à 100 °C | 14,7 |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 156 |
| Cendres sulfatées, % massique, ASTM D 874 | 1,0 |
| Indice d'alcalinité totale, mg KOH/g, ASTM D 2896 | 10,1 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D 97 | -48 |

Santé et sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, adressez-vous à notre bureau des ventes dans votre secteur ou rendez-vous sur Internet. N'utiliser ce produit qu'aux fins pour lesquelles il est prévu. Au moment d'éliminer l'huile usée, prenez soin de protéger l'environnement.

Le logo Mobil, le dessin du cheval ailé et Mobil Delvac 1 sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

1-2008

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.

^{MC} Marques de commerce d'Exxon Mobil, Pétrolière Impériale, licencié.

