

Mobil Delvac 1 ESP 0W-40

Huile synthétique très haute performance pour moteur diesel en service intensif

Description du produit

L'huile Mobil Delvac 1 ESP 0W-40 est une huile synthétique service intense pour moteurs diesel à performance suprême qui aide à prolonger la durée de vie du moteur et améliorer la consommation de carburant des moteurs diesel modernes utilisés dans des conditions sévères. Mobil Delvac 1 ESP 0W-40 satisfait aux exigences API CJ-4 en faisant 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 des dispositifs de recyclage des gaz d'échappement (RGE) et de traitement complémentaire à filtre à particules diesel (DPF) et à convertisseur catalytique d'oxydation diesel (DOC). Elle peut également servir dans les systèmes de réfrigération et les moteurs moins récents bien entretenus. Mobil Delvac 1 ESP 0W-40 est préconisée pour un vaste éventail de véhicules en service intensif et de conditions d'exploitation dans le transport routier et hors route dans les secteurs des mines, des forêts, de la construction et de l'agriculture. Mobil Delvac 1 ESP 0W-40 répond en outre à la norme API SM établie pour les moteurs à essence.

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 compter sur un lubrifiant de la plus haute performance. Les nouveaux moteurs (à partir de l'année modèle 2007) s'accompagnent de dispositifs de traitement complémentaire installés dans le système d'échappement qui demandent d'utiliser à la fois des huiles API CJ-4 et des carburants diesel à très faible teneur en soufre pour tourner rondement. En outre, les nouveaux moteurs dotés d'un RGE généreront encore plus d'acide, de suie et de chaleur que les moteurs avec RGE plus anciens en raison d'un taux de recyclage des gaz d'échappement sensiblement accru par rapport aux RGE de conception antérieure. 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 0W-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 :

Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Excellente pour les moteurs service léger et sévère, y compris ceux dotés du recyclage des gaz d'échappement et/ou de filtres à particules pour diesel. (Filtres à particules pour diesel)	Une seule huile moteur suffit aux parcs mixtes de véhicules à essence et diesel
Une résistance exceptionnelle à la dégradation de la viscosité	Procure une protection contre l'usure extraordinaire.
Une superbe maîtrise de la suie	Aide à garder le moteur propre.
Résistance remarquable à la chaleur et à l'oxydation	Limite l'accumulation de boues à basse température et de formation de dépôts à température élevée.
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 viscométrie avancées	Consommation de carburant améliorée (comparativement au grade 15W-40).
Pompabilité exceptionnelle à basse température	Facilité de démarrage du moteur et usure réduite
Possibilité de prolonger les intervalles de vidange d'huile	Améliore la rentabilité d'utilisation et contrôle le coût global.



Applications

Mobil Delvac 1 ESP 0W-40 est préconisée pour tous les moteurs diesel à quatre temps, y compris les moteurs modernes à faibles émissions pourvus 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. En voici les applications :

- Moteurs de véhicules routiers tournant à régime élevé et devant supporter de lourdes charges ; conduite avec arrêts-départs fréquents
- Moteurs de véhicules tout-terrain tournant à très bas régime et devant supporter de lourdes charges
- Moteurs à essence haute performance et parcs mixtes de véhicules
- Appareils frigorifiques

Caractéristiques moyennes et homologations

L'huile synthétique Mobil Delvac 1 ESP 0W-40 satisfait ou dépasse ces spécifications de l'industrie et des fabricants :	0W-40
API CJ-4/CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/SM	X
Caterpillar ECF-3	X
Cummins CES 20081, 20076	X
Mack EO-N Premium Plus 03	X

Caractéristiques moyennes

Mobil Delvac 1 ESP 0W-40	0W-40
Grade SAE	0W-40
Viscosité, ASTM D 445	
Viscosité, cSt à 40 °C	87
Viscosité, cSt à 100 °C	15,2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	186
Cendres sulfatées, % massique, ASTM D 874	0,99
Indice d'alcalinité totale, mg KOH/g, ASTM D 2896	7,7
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-45
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	215
Masse volumique à 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,843

Précautions

MOBIL Delvac 1 ESP 0W-40 est fabriquée à partir d'huiles de base minérales de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous nos produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation des vapeurs. Les huiles moteur usées devraient aussi faire l'objet d'une manutention prudente. Le représentant de la Pétrolière Impériale fournira sur demande une notice technique sur la manutention des huiles moteur usées. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit de la Pétrolière Impériale.

Nota : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

12-2009

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

© 2009 Pétrolière Impériale

^{MD} Le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

^{MC} Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation.