

Mobil Delvac 1 5W-40

Huile très haute performance pour moteurs diesel

Description du produit

Mobil Delvac 1 5W-40 est une huile synthétique pour moteurs diesel, de performance inégalée. Elle est formulée pour permettre une lubrification hors du commun aux moteurs modernes fonctionnant en service sévère: des économies de carburant, des espacements de vidange et une longue durée de vie. Sa haute technologie donne des résultats exceptionnels dans les moteurs de nouvelle génération à faible émission avec système de refroidisseur ainsi que dans les moteurs plus anciens parfaitement entretenus. Mobil Delvac 1 5W-40 est recommandée pour la lubrification des moteurs dans de nombreuses applications couvrant le Transport, l'Exploitation minière ou agricole, et la Construction.

Les excellentes capacités de performance de Mobil Delvac 1 5W-40 sont le résultat d'une étroite collaboration entretenue avec les constructeurs et d'une technologie innovante combinant huile de base de haute qualité et additivation spécifiquement sélectionnée. Mobil Delvac 1 5W-40 répond ou dépasse les spécifications API ACEA et JASO exigées pour les moteurs diesel industriels et par les principaux constructeurs américains, japonais et européens.

Mobil Delvac 1 5W-40 possède tous les avantages d'un grade SAE 40 (viscosité à chaud) et tous les avantages en basse température d'un lubrifiant 0W. La structure moléculaire unique de son huile de base synthétique et son système d'additifs spécialement élaboré font de Mobil Delvac 1 5W-40 une huile de volatilité réduite à haute température (têtes de piston des moteurs turbo-compressés). La formulation de son huile de base a pour but d'assurer le maintien du film d'huile à haute température et les performances à température basse ce qui contrôle l'usure tout en entraînant des excellentes économies de carburant.

Caractéristiques et avantages attendus

Les moteurs diesel modernes à faible émission génèrent plus de suies et plus de chaleur que les moteurs à aspiration naturelle. Les lubrifiants sont de plus en plus sollicités. La taille compacte des nouveaux moteurs réduit la consommation d'huile ainsi que les appoints permettant de compenser la perte d'additifs. Le positionnement plus haut des segments sur les pistons accroît les sollicitations thermiques sur le lubrifiant qui se trouve plus près de la chambre de combustion. Les pressions plus élevées ainsi que le retard à l'injection du diesel favorisent le contrôle des émissions mais augmentent aussi sensiblement la température du moteur et la teneur en suies dans l'huile dans les moteurs à gaz recyclés. Entièrement compatible avec les huiles minérales conventionnelles, Mobil Delvac 1 5W-40 est formulée à partir d'une base synthétique et d'additifs sélectionnés qui lui confèrent d'excellentes performances dans la plupart des moteurs modernes diesel et essence ainsi que dans les moteurs ancienne génération. Mobil Delvac 1 5W-40 présente les caractéristiques et avantages attendus suivants :



Caractéristiques	Avantages et améliorations attendus
Stabilité thermique et à l'oxydation optimale	Réduit la formation des boues à basse température et les dépôts vernissés à température élevée.
Réserve d'alcalinité	Contrôle des dépôts et espacements de vidanges.
Stabilité inhérente au cisaillement	Protection contre l'usure et consommation réduite Maintien de la viscosité à haute température en service sévère
Réduction de la friction interne du fluide	Excellente économie de carburant
Performance de cisaillement renforcée à haute température	Moins de grippage et de polissage des cylindres
Très bonne pompabilité à basse température	Démarrages facilités et réduction de l'usure
Excellente résistance à la corrosion	Plus longue durée de vie des surfaces critiques
Espacements de vidange allongés	Opérations facilitées et coûts de maintenance réduits
Compatibilité avec la majorité des matériaux et joints	Plus longue durée de vie des joints et espacements de vidange
Répond aux spécifications de la majorité des grands Constructeurs européens	Une huile pour plusieurs applications mixtes

Applications

- Mobil Delvac 1 5W-40 est recommandée pour la lubrification des moteurs diesel super haute performance ainsi que des moteurs de nouvelle génération à faible émission.
- Elle est également conseillée pour les moteurs de véhicules de transport haute vitesse/forte charge et moteurs de véhicules de livraison ainsi que ceux fonctionnant en régime sévère à basse vitesse et charge élevée. Elle peut être également utilisée dans les moteurs essence haute performance et les flottes mixtes
- Équipements diesel de constructeurs américains, européens et japonais
- Unités de réfrigération.

Spécifications et homologations

Mobil Delvac 1 5W-40 répond ou dépasse les spécifications suivantes:

API CH-4/CG-4/CF-4/CF/SJ

ACEA E5/E4/B4

Global DHD-1

Detroit Diesel (4-stroke) DDC 7SE270

Mobil Delvac 1 5W-40 est homologuée :

Mack EO-M, EO-M Plus, EO-N Premium Plus

Cummins CES 20078/77/76/75/72/71

Volvo VDS-3, VDS-2

Renault RVI RXD



Caractéristiques moyennes

	Méthodes	Mobil Delvac 1 5W-40
Grade SAE		5W-40
Viscosité à 40°C - cSt	ASTM D 445	102
Viscosité à 100°C - cSt	ASTM D 445	14,8
Indice de viscosité	ASTM D 2270	151
Teneur en cendres sulfatées - % masse	ASTM D 874	1,35
TBN - mg KOH/g	ASTM D 2896	12
Point d'écoulement - °C	ASTM D 97	-45
Point d'éclair - °C	ASTM D 92	226
Densité à 15°C - kg/l	ASTM D 4052	0,854

Précautions

L'huile MOBIL DELVAC 1 5W-40 est fabriquée à partir de bases lubrifiantes synthétiques de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter les contacts prolongés avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale pour ce produit. Les huiles moteur usées devraient aussi faire l'objet d'une manutention prudente. Le représentant de la Pétrolière Impériale vous fournira sur demande une notice technique sur la MANUTENTION DES HUILES MOTEUR USÉES.

NOTE : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Mobil, Pegasus, et Delvac 1 sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

