

Mobil Delvac 1300 Super

Huile moteur diesel ultra haute performance

Description du produit

Mobil Delvac 1300 Super 10W-30 et 15W-40 est une huile de très haute performance pour moteurs diesel, qui contribue à prolonger la durée de vie des moteurs utilisés dans les applications routières ou tout-terrain les plus intensives, tout en offrant une performance exceptionnelle dans les moteurs modernes de haute tenue à faible émission, 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. Entièrement rétrocompatible, l'huile Mobil Delvac 1300 Super assure la même performance exceptionnelle des moteurs classiques plus anciens. Par conséquent, elles surpassent les classes de service API CJ, CI-4 PLUS et CH-4, ainsi que les exigences des constructeurs relatives aux moteurs 2007.

L'huile Mobil Delvac 1300 Super est le résultat d'une étroite collaboration entretenue avec les constructeurs. Elle est préconisée pour une vaste gamme d'applications en service sévère et d'environnements d'exploitation dans les secteurs du camionnage, des mines, de la construction, des carrières et de l'agriculture. Ces produits assurent une protection remarquable des moteurs diesel les plus exigeants de marque Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Mack, Mercedes Benz, Navistar, Volvo et autres. Mobil Delvac 1300 Super répond également à la spécification API pour les moteurs à essence et les parcs de véhicules mixtes.

Caractéristiques et avantages

Au fur et à mesure que la conception des moteurs évolue en réponse aux restrictions des émissions toujours plus sévères qu'impose l'EPA, elle accroît les exigences de performance des lubrifiants afin de compenser les conditions de plus en plus difficiles d'utilisation. 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 tourner 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.

Mobil Delvac 1300 Super 10W-30 et 15W-40 ont une composition assurant un excellent contrôle de l'épaississement de l'huile en raison de la suie et une extraordinaire réserve d'alcalinité pour les longs intervalles de vidange. La technologie évoluée de Mobil Delvac 1300 Super offre également une résistance extraordinaire à la consommation d'huile, à l'oxydation, à la corrosion et à l'abrasion, ainsi qu'aux dépôts à haute température.



Principaux avantages :

Caractéristiques	Avantages et améliorations attendus
Contrôle supérieur de la viscosité et de la suie	Rendement accru du moteur, longue durée de vie du moteur et de l'huile
Stabilité thermique et à l'oxydation optimale	Réduction de l'accumulation de boues à basse température et de formation de dépôts à température élevée.
Excellent contrôle de la consommation de l'huile	Réduction des coûts de l'huile en raison d'une demande inférieure d'huile d'appoint en cours d'exploitation
Réserve d'alcalinité exceptionnelle	Protection améliorée contre la corrosion et espacement prolongé des vidanges tant dans les moteurs récents que plus anciens utilisant du diesel à faible ou à très faible teneur en soufre (500 ppm ou 15 ppm respectivement)
Stabilité inhérente au cisaillement	Maintien de la viscosité à haute température en service sévère qui protège contre l'usure et prolonge la durée de vie du moteur
Excellente pompabilité à basse température	Circulation plus rapide de l'huile et réduction de l'usure au démarrage du moteur à basse température
Excellente résistance à la corrosion et à l'abrasion	Longue durée de vie des surfaces d'usure critiques
Compatibilité des composants	Longue durée de vie des joints, des garnitures et des systèmes d'épuration en aval (filtre à particules diesel et à convertisseur catalytique d'oxydation diesel)
Conforme aux spécifications de la majorité des grands constructeurs et des récentes classes de service API pour moteurs à essence	Une huile moteur pour plusieurs applications mixtes

Applications

- Préconisée particulièrement pour des moteurs diesel de haute performance de nouvelle génération à faible émission dotés de dispositifs de traitement complémentaire issus des technologies utilisant le filtre à particules diesel et le convertisseur catalytique d'oxydation diesel
- Préconisée pour des moteurs diesel de haute performance turbocompressés caractérisés par la technologie RGE et pour des moteurs plus anciens à aspiration naturelle
- Moteurs de véhicules de transport routier et de matériel tout terrain, incluant : construction, industrie minière, carrières et agriculture.
- Moteurs de véhicules de transport routier haute vitesse/forte charge et moteurs de véhicules de livraison
- Moteurs fonctionnant en régime sévère à basse vitesse et charge élevée dans des applications tout-terrain et utilisant du diesel à faible teneur ou à très faible teneur en soufre (500 ppm et 15 ppm respectivement)
- Conseillée pour les moteurs à essence haute performance et les parcs de véhicules mixtes
- Matériel à moteur diesel des constructeurs américains et européens

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 : 1-800-268-3183.

Spécifications et approbations

Mobil Delvac 1300 Super respecte ou surpasse les spécifications suivantes de l'industrie ou des constructeurs :	10W-30	15W-40
API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4/SM, SL	X	X
API CF/CF-2		X
ACEA E7-04		X
Caterpillar ECF-3	X	X
Cummins CES 20081	X	X

Mobil Delvac 1300 Super a obtenu les homologations suivantes :	10W-30	15W-40
Spécifications Detroit Diesel Power Guard Oil 93K218, 93K214		X
Mack EO-O Premium Plus	X	X
MB-Approbation 228.31		X
Volvo VDS-4, VDS-3, VDS-2	X	X

Caractéristiques moyennes

Mobil Delvac 1300 Super	10W-30	15W-40
Grade SAE		
Viscosité, ASTM D 445		
cSt à 40 °C	79	110
cSt à 100 °C	12,0	15,0
CCS, cP, ASTM D 5293	6700 à -25 °C	6300 à -20 °C
MVR, cP, ASTM D 4684	25 500 à -30 °C	29 000 à -25 °C
Viscosité sous haute température et cisaillement élevé à 150 °C, cP, ASTM D4683	3,6	4,2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	148	142
Teneur en cendres sulfatées, wt%, ASTM D 874	0,99	0,99
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	8.6	8.6
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-33	-37
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	215	215
Masse volumique à 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,873	0,873

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 : 1-800-268-3183.

Précautions

Les produits décrits dans cette fiche technique sont fabriqués à partir d'huiles de base de haute qualité, soigneusement mélangées avec des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention soignée sont de rigueur. Évitez le contact prolongé avec la peau, les projections dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Nota : Les produits décrits dans cette fiche technique ne sont PAS contrôlés par le règlement canadien SIMDUT.

Mobil est une marque de commerce d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Pétrolière Impériale, licencié.

07-2010

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 : 1-800-268-3183.

© 2010 Pétrolière Impériale
Mobil, le logo Mobil et le logo Pegasus sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Pétrolière Impériale, licencié.