



## Mobil Delvac 1 SHC 5W40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Canada

Huile à moteur diesel très haute performance

### Description du produit

L'huile Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 est une huile synthétique très haute performance pour moteur diesel, qui offre une excellente lubrification tout en prolongeant les intervalles de vidanges, ce qui contribue à prolonger la durée de vie de moteurs diesel soumis à des conditions d'utilisation rigoureuses. La technologie évoluée à la base de ce produit offre un rendement exceptionnel dans les moteurs turbocompressés, ainsi que dans les moteurs à alimentation naturelle plus anciens. L'huile Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 est recommandée pour un vaste éventail d'applications d'utilisation intensive et d'environnements rigoureux des industries du camionnage, de l'exploitation minière, de la construction, de l'agriculture et navale.

### Caractéristiques et avantages

Les moteurs diesel modernes à haut rendement tournent à une température plus élevée que les moteurs des générations précédentes, ce qui accroît les exigences concernant les lubrifiants du moteur. Des moteurs plus compacts réduisent la consommation d'huile, ce qui diminue la quantité d'huile pouvant renouveler les additifs épuisés. Les bagues de piston supérieures sont situées plus haut, ce qui rapproche la pellicule lubrifiante de la chambre de combustion où les températures ont pour effet d'accroître le stress thermique sur le lubrifiant. L'huile Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 contribue à protéger le moteur dans les conditions d'utilisation rigoureuses. Elle est également entièrement compatible avec les huiles minérales conventionnelles. Les principaux avantages incluent :

| Caractéristiques   | Avantages et améliorations potentielles  |
|--|--|
| Excellente résistance à la chaleur et à l'oxydation                            | Contrôle de l'accumulation de boue à basse température et de formation de vernis à haute température         |
| TBN élevé  | Contribue à prolonger l'intervalle de vidange dans le cas des carburants à haute teneur en soufre            |
| Formulation et caractéristiques viscométriques évoluées                        | Maintien de la viscosité dans les applications rigoureuses, soumises à des températures élevées              |
| Excellente pompabilité à basse température                                     | Démarrages plus faciles et réduction de l'usure  |
| Bonne résistance à la corrosion  | Contribue à prolonger la durée de vie des surfaces critiques   |
| Intervalles de vidange prolongés   | Contribue à offrir une bonne efficacité de fonctionnement et à réduire les coûts généraux                    |
| Compatibilité des composants   | Longue durée de vie des joints statiques et des joints d'étanchéité, prolongation de l'intervalle de service |
| Faible volatilité, excellent contrôle de l'usure et du polissage des cylindres | Bon contrôle de la consommation d'huile  |

### Applications

- L'huile Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 est recommandée pour les applications diesel à très haute performance, y compris les moteurs turbocompressés et à alimentation naturelle
- Ces applications incluent : les moteurs de camions routiers tournant à haute vitesse et soumis à une lourde charge et de camions de livraison de courte distance; les moteurs de véhicules hors route et marins utilisés dans des applications à basse vitesse et soumis à de lourdes charges
- Équipement doté d'un moteur diesel provenant de constructeurs européens

## Spécifications et homologations

### Ce produit a reçu les homologations suivantes:

MAN M 3277

Huile MTU catégorie3

MB-Approval 228.5

### Ce produit est recommandé pour les applications exigeant:

API CE

API CF

VOLVO VDS-2

## Propriétés et spécifications

| Propriété   |           |
|---|-----------|
| Grade   | SAE 5W-40 |
| Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874               | 1,9       |
| Densité à 15 °C, kg/l, ASTM D4052                             | 0,859     |
| Point d'éclair, vase ouvert Cleveland, °C, ASTM D92           | 238       |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 14,2      |
| Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 84        |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97                              | -45       |
| Indice de basicité, mg KOH/g, ASTM D2896                      | 16        |
| Indice de viscosité, ASTM D2270                               | 176       |

## Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

11-2019

### Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques  
Lubrifiants et Produits Spéciaux  
240 Fourth Ave SW  
C. P. 2480, Succursale M

Calgary AB T2P 3M9  
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved