



## Mobil Delvac 1 SHC 5W40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Huile pour moteur diesel très haute performance

### Description du produit

Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 est une huile synthétique pour moteur diesel très haute performance, qui offre une excellente lubrification tout en prolongeant les intervalles de vidange, ce qui contribue à prolonger la durée de vie de moteurs diesel soumis à des conditions d'utilisation intensive. La technologie de pointe derrière ce produit se révèle tout aussi efficace dans les moteurs turbo que dans les moteurs de technologie plus ancienne à aspiration naturelle. L'huile Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 est recommandée pour une large gamme d'applications industrielles et d'environnements d'exploitation couvrant les transports routiers, l'exploitation minière, l'agriculture, l'industrie maritime et la construction.

### Caractéristiques et avantages

Les moteurs diesel modernes à haut rendement fonctionnent à des températures plus élevées que les moteurs plus anciens, sollicitant considérablement les lubrifiants. Une réduction des jeux internes des moteurs actuels diminue la consommation en huile, impliquant une réduction des appoints en huile neuve pour compenser la consommation des additifs. Les segments supérieurs de piston sont relevés, ce qui rapproche le film d'huile de la chambre de combustion où la température augmente les contraintes thermiques sur le lubrifiant. Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 contribue à la protection du moteur dans des conditions d'utilisation intensive. Elle est également entièrement compatible avec les huiles minérales conventionnelles. Les avantages principaux comprennent :

| Caractéristiques                                                              | Avantages et bénéfices potentiels                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation                    | Réduction de l'accumulation de boues à basse température et de dépôts de vernis à haute température |
| Indice de basicité élevé                                                      | Aide à prolonger les intervalles de vidange avec des carburants à teneur élevée en soufre           |
| Formulation et propriétés de viscosité améliorées                             | Maintient la viscosité dans des conditions de service extrêmes à haute température                  |
| Excellente pompabilité à basses températures                                  | Réduction de l'usure et facilité de démarrage du moteur                                             |
| Bonne résistance à la corrosion                                               | Contribue à prolonger la durée de vie des surfaces sensibles à l'usure                              |
| Espacements de vidange prolongés                                              | Aide à augmenter l'efficacité générale de fonctionnement et à en réduire le coût global             |
| Compatibilité avec les composants du moteur                                   | Durée de vie prolongée des joints d'étanchéité, intervalles d'entretien prolongés                   |
| Faible volatilité, excellent contrôle de l'usure et du polissage des alésages | Bon contrôle de la consommation d'huile                                                             |

### Applications

- Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 est recommandée pour une utilisation dans des moteurs diesel haute performance, notamment les moteurs turbo-chargés et à aspiration naturelle.
- Ces applications comprennent : les moteurs routiers fonctionnant à la fois à haute vitesse/forte charge et en livraison avec arrêts fréquents ; les moteurs de chantier et marins fonctionnant en régime sévère à basse vitesse et forte charge.
- Équipement alimenté par du diesel de constructeurs européens

### Spécifications et homologations

**Ce produit a les homologations suivantes :**

MAN M 3277

MTU Oil Category 3

MB-Approval 228.5

**Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :**

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 base (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896                    | 16        |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270                             | 176       |

**Santé et sécurité**

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

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

11-2019

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum &amp; Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect

product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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