



## Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Defense

Mobil Commercial Vehicle Lube , Cameroon

Huile moteur diesel très haute performance

### Description du produit

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense est une huile synthétique avancée pour moteur diesel ultra 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 répond à cette attente et se révèle tout aussi efficace dans les moteurs turbo que dans les moteurs de technologie plus ancienne à aspiration naturelle. L'huile Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense 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 navale 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 Ultra 5W-40 Ultimate Defense 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 notamment :

| 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 Ultra 5W-40 Ultimate Defense est recommandée pour une utilisation avec des moteurs diesel haute performance y compris notamment les moteurs turbocompressés et les moteurs à aspiration naturelle.

\* 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 au diesel de constructeurs européens

## Spécifications et homologations

| <b>Ce produit a les homologations suivantes :</b> |
|---|
| CAMIONS RENAULT RLD-2                             |
| Volvo VDS-3                                       |
| MTU Oil Category 3                                |
| MAN M 3277  |
| MB-Approval 228.5                                 |
| MAN M 3377  |
| Mack EO-N   |
| DTFR 15B120                                       |
| Cummins CES 20077                                 |
| Cummins CES 20078                                 |

| <b>Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :</b> |
|--|
| API CF-4   |
| API CG-4   |

| <b>Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :</b> |
|--|
| API CH-4   |
| API CI-4   |
| API CI-4 PLUS  |
| JASO DH-1  |
| ACEA E4  |
| ACEA E7  |
| Caterpillar ECF-2                                      |
| Cummins CES 20076                                      |
| ISUZU DEO (sans les véhicules équipés de DPD)          |

## Propriétés et spécifications

| <b>Propriété</b> |  |
|------------------|--|
|------------------|--|

| Propriété  |           |
|--|-----------|
| Grade  | SAE 5W-40 |
| Densité à 15,6 °C, g/ml, ASTM D1298                          | 0,849     |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 15,4      |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 92,7      |
| Indice de base (TBN), mgKOH/g, ASTM D4739                    | 14,5      |
| Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874              | 1,2       |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92       | 221       |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270                             | 174       |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97                             | -48       |

## 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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

05-2024

MOBIL OIL CAMEROUN

7 Rue Joffre, BP 4058

Douala

+ 237 343 51 00

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved