



## Mobil Pegasus 505

Mobil Industrial , Canada

Huile pour moteur à gaz

### Description

Les huiles de la série Mobil Pegasus™ 505 sont des huiles pour moteurs à gaz naturel, formulées exclusivement à partir d'huiles de base spécialement sélectionnées de haute stabilité. Ces lubrifiants assurent une performance et des économies exceptionnelles pour un large éventail de types de moteurs, d'intensité de service et qualités de carburant.

Les huiles Mobil Pegasus 505 et 505 SAE 30 utilisent une technologie élaborée pour offrir d'excellentes caractéristiques de protection de détergence/dispersivité ainsi qu'une protection contre les frottements et les rayures à haute température. Ces huiles contiennent des détergents sans cendre et métalliques et sont renforcées d'inhibiteurs d'oxydation et d'agents anti-usure. Leur utilisation aide à réduire au minimum les dépôts de carbone et de cendres.

Les huiles de la série Mobil Pegasus 505 combattent l'usure corrosive des cylindres et roulements par des acides neutralisants. Elles réduiront également l'usure des segments, des chemises et des roulements et aideront à freiner l'usure des sièges de soupapes des moteurs à gaz 4 temps turbocompressés. Ces huiles assurent une bonne propreté du moteur et une longue durée de vie des filtres.

### Caractéristiques et avantages

Les huiles pour moteur à gaz de la série Mobil Pegasus 505 assurent un moteur plus propre, une diminution du taux d'usure et améliorent le rendement du moteur. Le résultat est le potentiel de diminution des coûts d'entretien et l'amélioration de la capacité de production. Sa bonne stabilité thermique et à l'oxydation permet de prolonger les intervalles de vidange et de réduire les coûts de remplacement des filtres.

| Caractéristiques   | Avantages et améliorations potentielles  |
|--|--|
| Propriétés remarquables de résistance à l'usure et aux éraflures | Diminution de l'usure des composantes moteur<br>Réduction des éraflures des chemises de cylindres dans les moteurs à gaz lourdement chargés<br>Excellente protection en période de rodage des moteurs à puissance moyenne efficace élevée  |
| Bonne stabilité à l'oxydation et de l'huile en circulation       | Moteurs plus propres<br>Bonne durée de vie de l'huile<br>Réduction des coûts de remplacement des filtres<br>Bonne résistance à l'oxydation et à la nitration<br>Résistance au calaminage et à la formation de dépôts dans les parties inférieures des pistons.   |
| Formulation à basse teneur en cendres                            | Protection des sièges de soupape et des collets de soupape dans les moteurs à quatre cylindres<br>Contrôle de la formation de cendre dans la chambre de combustion et amélioration du rendement des bougies<br>Réduction de la perte de puissance suite à des détonations causées par des dépôts dans la chambre de combustion |
| Bonne résistance à la corrosion                                  | Protection des roulements et des composantes internes  |
| Huiles de base de haute qualité                                  | Réduction du blocage à l'admission, permettant de prolonger les intervalles de nettoyage   |

### Applications

- Carters et cylindres de moteurs à gaz 2 et 4 temps à allumage par étincelle
- Moteurs 4 temps à lourde charge exigeant une protection contre le grippage
- Cylindres des compresseurs à piston compressant du gaz naturel

- Moteurs haut rendement à aspiration naturelle ou turbocompressés
- Recommandée pour les moteurs nécessitant 0,5 % de teneur en cendres sulfatées
- Utilisée avec succès dans :
  - Caterpillar
  - Dresser Rand
  - Fairbanks- Morse
  - Superior
  - Waukesha
  - Worthington

#### Propriétés et spécifications

| Propriété  |        |
|--|--------|
| Grade  | SAE 40 |
| Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874              | 0,5    |
| Densité 15oC, kg/L, CALCULÉE                                 | 0,886  |
| Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92        | 238    |
| Viscosité cinématique à 100oC, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 13,1   |
| Viscosité cinématique à 40oC, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 126    |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97                             | -15    |
| Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896                         | 2,7    |
| Indice de viscosité, ASTM D2270                              | 97     |

#### 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™

**ExonMobil**



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