



## MOBIL PEGASUS 505 ULTRA

Mobil Industrial , Canada

Huile pour moteur à gaz naturel

### Description

Mobil Pegasus 505 Ultra est une huile pour moteur à gaz naturel principalement conçue pour être utilisée dans les moteurs à gaz naturel quatre temps à aspiration naturelle et turbocompressés. Elle est spécialement équilibrée pour être performante dans des flottes mixtes de moteurs et de compresseurs à gaz naturel, excellent là où du gaz humide est présent.

Les clients ont besoin d'optimiser les pratiques d'exploitation et d'entretien lorsqu'ils choisissent les lubrifiants pour leurs moteurs et compresseurs à gaz naturel. Pour les clients qui utilisent un "adoucissement" ou d'autres modes d'emploi de l'huile moteur pour alimenter le compresseur, la stabilité à l'oxydation et à la nitrification n'est pas toujours aussi importante que la consommation journalière de lubrifiant et les performances anti-usure. L'huile Mobil Pegasus 505 Ultra permet à ces clients d'effectuer leur adoucissement de manière économique tout en conservant la protection anti-rayures et anti-usure nécessaire à la longévité des équipements. Les clients qui travaillent avec des applications au gaz humide doivent souvent utiliser des lubrifiants multiples pour les moteurs et les compresseurs à gaz naturel du fait que des formations d'émulsion en aval peuvent être causées par l'utilisation d'autres huiles pour moteurs à gaz naturel dans les compresseurs. Lorsque les clients ont besoin d'utiliser un seul lubrifiant pour les deux applications, Mobil Pegasus 505 Ultra dispose d'un ensemble d'additifs évolués qui permet une consolidation, entraînant ainsi une réduction des dépenses et une amélioration de la productivité opérationnelle.

Pour les clients qui n'utilisent pas d'adoucissement ou qui n'opèrent pas dans des zones à gaz humide, Mobil Pegasus 505 Ultra est conçue pour les aider à réduire leurs frais d'exploitation grâce à une consommation d'huile plus faible. La baisse de la consommation d'huile est due à la diminution de la consommation journalière de lubrifiant et à la réduction du nombre de vidanges d'huile.

### Caractéristiques et avantages

L'huile Mobil Pegasus 505 Ultra est conçue pour aider les clients à gérer leurs exploitations de manière efficace et économique, en particulier dans les applications à gaz humide et adoucissement :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Système bien équilibré d'additifs évolués pour les flottes mixtes et les applications à gaz humide	Permet aux clients de procéder à une consolidation en un seul lubrifiant, réduisant les besoins de stocks de lubrifiants et les dépenses sur l'ensemble de leur flotte
Volatilité et consommation d'huile plus faibles	Réduction de la consommation journalière d'huile (jusqu'à 50 % par rapport à l'huile Mobil Pegasus 505, selon les conditions de fonctionnement et l'équipement), ce qui permet aux clients de réduire leurs dépenses annuelles en huile
Bonne résistance à l'oxydation et à la nitrification	Durée de vie plus longue de l'huile (jusqu'à deux fois l'intervalle de vidange de l'huile Mobil Pegasus 505 selon les conditions de fonctionnement et l'équipement), ce qui permet de réduire les coûts d'inventaire et d'entretien
Protection contre la corrosion, séparation de l'eau et contrôle global des dépôts efficaces	Protège contre les contaminants nocifs comme l'eau tout en optimisant la propreté générale du moteur, ce qui permet aux clients d'étendre les capacités de révision et de réduire les frais d'exploitation
Bonne protection anti-usure et anti-rayures	Haut niveau de protection des moteurs, permettant aux clients d'étendre les capacités de révision et de réduire les frais d'exploitation

### Applications

- Moteurs à gaz naturel 4 temps à forte charge exigeant une protection anti-rayures
- Compresseurs à piston comprimant du gaz naturel, y compris du gaz humide
- Moteurs à gaz naturel à aspiration naturelle ou turbocompressés
- Recommandée pour les moteurs à gaz naturel nécessitant 0,5 % de teneur en cendres sulfatées
- Appropriée pour utilisation dans les moteurs à gaz naturel : Caterpillar, Waukesha, Cummins, Arrow et autres appareils de terrain de petite puissance, et bien d'autres
- Appropriée pour utilisation dans les compresseurs : Ariel, Dresser-Rand et autres compresseurs à piston

### Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40
C, kg/L, CALCULÉE <sup>o</sup> Densité 15	0,886
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,1
Indice de base, mg KOH/g, ASTM D2896	2,7
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,46
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	274
Indice de viscosité, ASTM D 2270	97
C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 <sup>o</sup> Viscosité cinématique à 40	126
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-30

### 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.

06-2020

### 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.

**ExxonMobil**



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