



## Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial , Canada

HUILE POUR MOTEUR À GAZ

### Description

Mobil Pegasus™ 1 est une huile synthétique haute performance pour moteur à gaz conçue pour satisfaire aux exigences rigoureuses de rendement des moteurs à alimentation naturelle ou turbocompressés, à mélange pauvre ou stœchiométrique. Elle est faite à partir d'huiles de base sans paraffine et d'un système d'additifs équilibré pour d'offrir un rendement que les huiles pour moteur à gaz minérales conventionnelles sont simplement incapables d'atteindre. L'un des avantages potentiels est l'accroissement des bénéfices nets en raison de la durée de vie prolongée du moteur et de l'huile, ainsi que la réduction des coûts d'entretien et du carburant.

La formulation unique de l'huile Mobil Pegasus 1 minimise les dépôts de cendre, les dépôts dans la zone de segmentation, les éraflures de chemise et l'usure du siège et collet de soupape. Elle possède des propriétés remarquables de résistance à l'oxydation et l'indice de viscosité élevée inhérente à ses huiles de base assurent une pellicule lubrifiante efficace à haute température, bien au-delà de la limite des produits à base d'huile minérale. Mobil Pegasus 1 présente une faible volatilité, une caractéristique de rendement qui contribue à réduire la consommation d'huile et à améliorer la lubrification des soupapes de façon considérable. Ses caractéristiques viscométriques et son faible coefficient de friction réduisent les pertes de puissance et offrent un potentiel d'économie de carburant, particulièrement dans le cas de conditions de charge, de vitesse et de température variables.

### Caractéristiques et avantages

La technologie à la fine pointe intégrée à l'huile Mobil Pegasus 1 est conçue pour fournir un haut niveau de performance moteur dans un vaste éventail de moteurs à gaz de grande puissance. Ses caractéristiques remarquables de résistance à l'oxydation et de stabilité thermique offrent une durée de vie accrue du moteur et de l'huile. De plus, les propriétés uniques de l'huile Pegasus 1 assurent une diminution de la friction lors des démarrages à froid et à température élevée, ce qui réduit l'usure et, potentiellement, diminue la consommation de carburant. L'utilisation de ce produit entraînera une diminution des coûts d'entretien en raison de sa capacité à prolonger l'intervalle de vidange, à réduire les coûts de filtre et à prolonger la durée de vie du moteur.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Formulation synthétique équilibrée	Intervalle de vidange accru et durée de vie du moteur prolongée Potentiel de prolongation de la durée de vie du filtre Moteurs plus propres
Résistance remarquable à l'oxydation et impressionnante stabilité thermique	Réduction de l'accumulation de carbone dans le dégagement et la gorge du piston Amélioration du rendement du guide de soupape Diminution des dépôts de carbone/de calaminage
Excellent rendement à températures basses et élevées	Lubrification efficace lors des démarrages à froid Démarrages facilités à basse température Meilleure protection du moteur à haute température
Indice de viscosité naturellement élevé	Rendement dans une vaste plage de températures
Faible volatilité	Réduction de la consommation d'huile Réduction de la formation de dépôts dans les zones critiques du moteur
Protection exceptionnelle contre l'usure et les éraflures	Résistance contre l'usure et l'éraflure des chemises et des pistons, particulièrement dans le cas des moteurs à pression moyenne efficace élevée

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Faible coefficient de traction	Potentiel d'économie de carburant Puissance accrue du moteur Démarrages plus faciles

## Applications

- Mobil Pegasus 1 est recommandée pour un vaste éventail de modèles de moteurs à gaz.
  - Produit particulièrement approprié pour les moteurs à gaz à alimentation naturelle, à quatre temps, turbocompressés et à haute vitesse, qui nécessitent une huile pour moteur à gaz avec teneur en cendre de 0,5 %.
  - Il s'agit d'un excellent lubrifiant pour les moteurs stœchiométrique et à mélange pauvre
  - Il est particulièrement approprié pour les applications de cogénération et les moteurs refroidis à l'eau en raison de sa capacité d'adaptation à une vaste plage de températures et de ses caractéristiques de protection du moteur et de prolongation de la durée de vie de l'huile.
  - Mobil Pegasus 1 est entièrement compatible avec tous les joints d'étanchéité utilisés couramment dans les moteurs à gaz et avec les huiles minérales, mais le mélange avec des huiles peut diminuer le rendement et les avantages que procure ce lubrifiant remarquable.
  - Peut être utilisé avec les moteurs à gaz alimentés de carburant alternatif contenant jusqu'à 0,3 % de soufre, comme le sulfure d'hydrogène

## Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:
MAN M 3271-1
MAN M 3271-2
MWM TR 0199-99-2105, Huiles lubrifiantes pour moteurs à gaz
VOLVO CNG FUELED BUS ENGINES
Wartsila W25SG
Moteur INNIO Waukesha 220GL/18V 220 GL pour applications utilisant un gaz de qualité pipeline
Moteur INNIO Waukesha pour applications de cogénération/compression de gaz utilisant un gaz de qualité pipeline
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Huiles lubrifiantes pour moteurs à essence (CG132, CG170, CG260)

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:
Caterpillar Acceptance

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 15W-40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,5

Propriété	
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	238
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,0
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	94
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-48
Indice de viscosité, ASTM D 2270	137
Densité 15°C, kg/L, CALCULÉE	0,846
Indice de base - xylène/acide acétique, mg KOH/g, ASTM D2896	6,8

## 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.

12-2021

### 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