



## Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , Belgium

Huile haute performance pour moteur à gaz

### Description du produit

Mobil Pegasus™ 1100 Series est la toute dernière génération des huiles haute performance pour moteurs à gaz de la gamme Mobil Pegasus, conçues pour fournir le niveau de protection le plus élevé aux moteurs modernes à 4 temps à faibles émissions et haute puissance tout en maintenant un rendement supérieur dans les modèles plus anciens. Mobil Pegasus 1105 et Mobil Pegasus 1107 présentent tous deux des propriétés exceptionnelles de stabilité à l'oxydation, de résistance à la nitration, de rétention du TBN (indice d'alcalinité totale), contribuant à la durée de vie prolongée de l'huile. Les formulations sont équilibrées de façon à offrir une durée de vie prolongée de l'huile, des caractéristiques anti-usure remarquables et à contrôler la formation de carbone et de dépôts de vernis.

Mobil Pegasus 1105 (à teneur en cendres sulfatées de 0,5% ) peut aider les utilisateurs à prolonger la durée de service des moteurs (tous types de pistons) et assurer leur propreté, et ainsi bénéficier d'une plus grande fiabilité et d'une productivité accrue.

L'huile Mobil Pegasus 1107 (à teneur en cendres sulfatées de 0,65%) peut aider les utilisateurs prolonger la durée de fonctionnement des moteurs à pistons en acier, à pression moyenne effective élevée (BMEP égale ou supérieure à 22 bars), et à en assurer la propreté, apportant ainsi une plus grande fiabilité, une excellente réserve et rétention de l'alcalinité, résultant ainsi en une productivité accrue.

### Caractéristiques et avantages

Les huiles Mobil Pegasus 1105 et Mobil Pegasus 1107 sont des huiles pour moteurs à gaz de longue durée de vie, qui ont démontré un accroissement d'au moins une fois et demi des intervalles de vidange par rapport à la concurrence dans les moteurs au gaz naturel haute performance. Ces deux lubrifiants comptent parmi les meilleurs produits de la gamme Mobil de lubrifiants industriels, réputée pour son caractère innovant, son leadership technologique et sa grande capacité de performance :

Son excellent système détergent-dispersant permet de contrôler la formation du carbone et des dépôts de vernis afin de réduire la consommation d'huile et de maintenir la propreté du moteur, même en cas de longs espacements de vidange

- Propriétés exceptionnelles de stabilité thermique et à l'oxydation et de résistance à la nitration qui permettent de prolonger la durée de vie de l'huile, de réduire les coûts de filtres et d'offrir une meilleure résistance à la formation de dépôts
- Les caractéristiques anti-usure inégalées permettent de réduire l'usure des composants du moteur et le grippage des chemises dans les moteurs à gaz lourdement chargés et d'assurer la protection en période de rodage
- La réserve exceptionnelle d'alcalinité maintient la performance et la durabilité du moteur tout en prolongeant les intervalles de vidange

### Applications

- Les moteurs GE Jenbacher, MAN, MTU et autres moteurs à gaz turbo, à aspiration naturelle, 4 temps à vitesse moyenne à rapide, exigeant un lubrifiant haute performance
  - Moteurs à gaz 4 temps à mélange pauvre et stœchiométriques, fonctionnant à charge élevée, à des températures et/ou pressions élevées
  - Moteurs à gaz 4 temps à haute vitesse utilisés dans les applications de cogénération
  - Moteurs au gaz naturel équipés de convertisseurs catalytiques
- Opérations de collecte sur le terrain où du gaz acide à faible teneur en H<sub>2</sub>S peut être utilisé comme carburant

### Spécifications et homologations

Description des revendications	Niveau de revendication	Mobil Pegasus 1105	Mobil Pegasus 1107
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de Classe A, Séries 2 & 3, extension des	Homologation	X	X

Description des revendications	Niveau de revendication	Mobil Pegasus 1105	Mobil Pegasus 1107
intervalles de vidange)			
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de Classe A, Série 4 - toutes les versions, extension des intervalles de vidange)	Homologation	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de Classe A, Série 6 jusqu'à la version E, extension des intervalles de vidange)	Homologation	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de Classe A, Série 6 - toutes les versions, extension des intervalles de vidange)	Homologation		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (catalyseur) homologué)	Homologation	X	X
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines	Homologation		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, huiles lubrifiantes pour moteur à essence (CG132, CG170, CG260)	Homologation		X
MTU Onsite Energy MTU Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas	Homologation		X

## Propriétés et spécifications

Propriété	1105	1107
Grade	SAE 40	SAE 40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,5	0,65
Densité à 15,6 °Cg/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,88	0,88
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	261	261
Viscosité cinématique à 100oC, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,1	13,1
Viscosité cinématique à 40oC, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	113	113
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-18	-18
Indice de base (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	6,2	7,3
Indice de viscosité, ASTM D 2270	112	112

## 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>

Toutes les marques de commerce utilisées dans la présente sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales, sauf indication contraire.

01-2021

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & 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**

Exxon

Mobil



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