



## Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial, Canada

Huile moteur à gaz haute performance

### Description

Mobil Pegasus™ 1100 Series constitue la toute dernière génération d'huiles pour moteur à gaz de haute performance Mobil Pegasus, conçues pour fournir le niveau de protection le plus élevé aux moteurs modernes quatre temps à faibles émissions et à haute puissance d'aujourd'hui tout en maintenant un rendement supérieur de ces moteurs moins récents. Mobil Pegasus 1105 et Mobil Pegasus 1107 possèdent tous deux des propriétés exceptionnelles de stabilité à l'oxydation, de résistance à la nitration, de rétention du TBN (indice d'alcalinité totale) et de stabilité thermique, contribuant à la durée de vie prolongée de l'huile. Les formulations sont équilibrées de manière à offrir une durée de vie prolongée de l'huile, des caractéristiques anti-usure exceptionnelles et à contrôler la formation de dépôts de carbone et de vernis.

Mobil Pegasus 1105 (à teneur en cendres sulfatées de 0,5 %) peut aider les utilisateurs à prolonger la vie et la propreté de leurs moteurs (tous types de pistons) et à bénéficier d'une fiabilité et d'une productivité accrues.

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

### Caractéristiques et avantages

Mobil Pegasus 1105 et Mobil Pegasus 1107 sont des huiles pour moteurs à gaz de longue durée de vie, qui ont démontré un allongement des intervalles de vidange de moins une fois et demi par rapport à la concurrence dans les moteurs au gaz naturel haute performance. Ces deux lubrifiants sont parmi les produits industriels de la marque Mobil les plus populaires ; ils bénéficient d'une réputation d'innovation, de chef de file en matière de technologie et de capacité de haute performance :

- Leur exceptionnel système détergent-dispersant contrôle l'accumulation de dépôts de carbone et de vernis afin de minimiser la consommation d'huile et de maintenir la propreté du moteur, même dans le cas d'intervalles de vidange prolongés.
- Stabilité à l'oxydation, résistance à la nitration et stabilité thermique exceptionnelles, permettant de prolonger la durée de vie de l'huile, de réduire les coûts de maintenance et d'assurer une meilleure résistance à la formation de dépôts
- Caractéristiques anti-usure inégalées contribuant à réduire l'usure des composants du moteur, réduire le grippage des chemises des moteurs à gaz fortement chargés et protéger le moteur en cours de rodage
- Réserve exceptionnelle d'alcalinité maintenant 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 4 temps à régime moyen à élevé, turbocompressés, à aspiration naturelle, nécessitant un lubrifiant à haute performance
- Les moteurs à gaz 4 temps, à mélange pauvre et stœchiométriques, soumis à de lourdes charges ou à des températures ou pressions élevées
- Les moteurs à quatre temps, tournant à haute vitesse et utilisés dans des applications de cogénération
- Les moteurs au gaz naturel équipés de convertisseurs catalytiques
- Les opérations de collecte sur le terrain pouvant utiliser comme carburant un gaz corrosif à teneur faible en H<sub>2</sub>S

### Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:	1105
Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) B 35:40	✓
Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) B 36:45	✓
Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) Type C	✓

Ce produit a reçu les homologations suivantes:	1105	
Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) Type K		)
CUMMINS HSK78G (Gaz naturel)		)
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Huiles lubrifiantes pour moteurs à essence (CG132, CG170, CG260)		)
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Gaz combustible, classe A, type 9)		)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (catalyseur) homologué)	X	)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible, classe A, séries 4B et 4C, intervalles de vidange prolongés)		)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible, classe A, types 2 et 3, intervalles de vidange prolongés)	X	)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible, classe A, toutes les versions de type 4, intervalles de vidange prolongés)	X	)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible, classe A, toutes les versions de type 6, intervalles de vidange prolongés)		)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible, classe A, type 6 jusqu'à la version E, intervalles de vidange prolongés)	X	)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Applications gaz spécial classe S)		)
MAN M 3271-2		)
MAN M 3271-5		)
MWM TR 0199-99-2105, Huiles lubrifiantes pour moteurs à gaz		)
Moteurs à gaz Rolls-Royce Solutions Augsburg (anciennement MTU Onsite Energy) série 400 - tous les moteurs au gaz naturel et propane		)

### Propriétés et spécifications

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

\* L'utilisation d'autres solvants approuvés par l'ASTM peut donner des résultats différents.

### 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.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

filiales, sauf indication contraire.

05-2022

### 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. Les 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 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